

**CHEMSTR**<sup>®</sup>



**CHEMIE NEJEN PRO  
STROJÍRENSKÝ PRŮMYSL**



Před více než 25 lety se začal psát příběh společnosti CHEMSTR - ŠAFAŘÍK s.r.o., ještě pod svým původním názvem Luděk Šafařík.

Luděk Šafařík starší byl jeden ze zakladatelů sektoru průmyslové chemie a jako jeden z prvních na území porevoluční České republiky nabídl širokou škálu produktů pro takřka každý průmyslový segment. V roce 1991 zahájil distribuci chemických a technických produktů a do dvou let otevřel své brány novým zaměstnancům.

V roce 2008 byla spuštěna vlastní výroba, registrovala se značka CHEMSTR® a nastalo období, kdy jsme se rozhodli následovat trend biologicky odbouratelných prostředků. Rok 2011 přinesl další důležitý milník – vznikla nová divize renovací, která měla za úkol řešení akutních problémů přímo u našich klientů.

CHEMSTR® nabízí širokou škálu chemicko-technických produktů na čištění, odmaštění, svařování, lepení a ochranu v různých průmyslových odvětvích. Naše produkty za dobu své existence získaly vynikající reference firem z automobilového i strojírenského sektoru v České republice.

Po celou existenci společnosti je kladen důraz na profesionální přístup ke každému obchodnímu partnerovi a snahu najít nejlepší a nejekonomičtější řešení. Přes naše dlouholeté zkušenosti se snažíme stále zlepšovat a přinášet tak našim zákazníkům nové technologie. Právě jejich požadavky nás inspirují k inovacím, kterými sortiment CHEMSTRU neustále rozšiřujeme. Naše portfolio doplňuje bezplatné individuální technické poradenství prostřednictvím školených technicko-obchodních zástupců.

Jinými slovy, CHEMSTR®, to není jen chemie.

## **TECHNICKÉ SPREJE A KAPALINY** **2**

---

Čističe	4
Maziva ve spreji	10
Pokovovací spreje	16
Svařovací separátory	20
Speciální produkty	22

---

## **LEPIDLA A TMELY** **24**

---

Vteřinová lepidla	26
Lepidla CH XTREME	30
Anaerobní lepidla	32
2-komponentní lepidla	38
Silikony	42
MS polymery	44
Speciální produkty	46

---

## **EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE** **48**

---

## **MONTÁŽNÍ PASTY ANTI SEIZE** **62**

---

## **OPRAVÁRENSKÉ TYČINKY** **66**

# TECHNICKÉ SPREJE A KAPALINY

V naší nabídce naleznete ucelenou řadu technických sprejů a kapalin, které jsme dlouhou dobu pečlivě vyvíjeli tak, aby našim zákazníkům poskytovaly efektivní pomoc při každodenních pracovních činnostech. Technické spreje jsou rozděleny podle jejich účinnosti do několika kategorií: čističe, maziva, ochranné produkty, pokovovací spreje a speciální produkty.

U každého produktu je uvedeno jeho charakteristické použití, vlastnosti, velikosti balení a objednávací číslo.

Většinu technických sprejů dodáváme i ve větších baleních (kanystrech).



# ČISTIČE

Mezi čističi naleznete produkty určené k odstranění silného průmyslového znečištění i produkty k domácímu užití. Všechny naše čističe mají jedno společné, a to úsporu času našich klientů.

## ČISTIČ SPECIÁL

Čistič speciál je čistící produkt s extrémní účinností, který odmašťuje povrch a odpařuje se bez zanechání zbytků. Vhodný i na silně znečištěné povrchy. Používá se na finální očištění povrchu před lepením. Má charakteristickou citronovou vůni.

- čistí a odmašťuje
- odpařuje se bez zanechání zbytků
- citronová vůně
- vhodný produkt na očištění povrchu před lepením

Balení: Objednací číslo:  
500 ml VMD002  
5 l VMD002L05  
10 l VMD002L10  
30 l VMD002L30

## ČISTIČ FOREM

Čistič forem je speciálně vyvinutý produkt na čištění plastikařských forem. Odstraňuje z forem vosk, silikon, oleje, nevytvrzenou PUR pěnu atd. Odpařuje se bez zanechání zbytků a působí okamžitě. Vhodný i na silná strojní znečištění.

- čistí a odmašťuje
- odstraňuje zapečené zbytky plastů ve formách
- odpařuje se bez zanechání zbytků
- lze použít pro očištění povrchu před lepením

Balení: Objednací číslo:  
500 ml VMD040  
5 l VMD040L05  
10 l VMD040L10  
30 l VMD040L30

## ČISTIČ BRZD

Čistič brzd zabezpečuje vysoký čistící výkon, odmašťuje i silně znečištěné povrchy. Vhodný k rychlému čištění bubnových a kotoučových brzd, brzdového obložení, brzdových destiček a dalších ploch, které je třeba zbavit špíny, mastnoty a dalších zdrojů znečištění.

- čistí a odmašťuje
- zbavuje prachu
- odpařuje se bez zanechání zbytků
- lze použít pro očištění povrchu před lepením

Balení: Objednací číslo:  
500 ml VMD039  
5 l VMD039L05  
10 l VMD039L10  
30 l VMD039L30



## MULTIPĚNOVÝ ČISTIČ

Multipěnový čistič odstraňuje tuk, prach, mastnotu, nikotin a otisky prstů ze všech povrchů. Používá se například i na čištění křišťálu. Má příjemnou vůni. **Vhodný v kombinaci s našimi speciálními utěrkami.**

- čistí i citlivé povrchy
- vhodný na křišťál, sklo, nerez
- odpařuje se bez zanechání zbytků
- příjemně voní

Balení: Objednací číslo:  
400 ml VMD087



## MULTIPĚNOVÝ ČISTIČ ORANGE

Multipěnový čistič orange šetrně čistí díky působení aktivní pěny. Má charakteristickou pomerančovou vůni. Zajišťuje zářivý lesk na všech hladkých plochách - oknech, zrcadlech, kachelích, skle, křišťálu, interiérech automobilů, monitorech, plastových površích atd.

- silný a přesto šetrný čistící prostředek
- velmi úsporný díky vysoké výkonnosti
- odpařuje se bez zanechání zbytků
- dobrá snášenlivost pro kůži

Balení: Objednací číslo:  
500 ml CH087



## ODSTRAŇOVAČ SILIKONŮ A LEPIDEL

Odstraňovač silikonů a lepidel snadno a spolehlivě čistí povrchy od zbytků silikonů a mnoha druhů lepidel. Narušuje strukturu pojiva, které je možné po aplikaci setřít.

- odstraňuje z povrchu lepidla a tmely
- odpařuje se bez zanechání zbytků
- vhodný na mnoho druhů povrchů
- rychlá účinnost

Balení: Objednací číslo:  
400 ml VMD074





## ČISTIČ ELEKTROKONTAKTŮ

Čistič elektrokontaktů čistí a deoxiduje elektrické a elektronické komponenty. Obsahuje citlivá rozpouštědla. Zlepšuje vlastnosti elektrických kontaktů, které jsou velmi náchylné na prach a mnoho dalších nečistot. Vhodný v kombinaci s Kontaktním sprejem.

- zbavuje prachu a oxidace
- odmašťuje
- odpařuje se bez zanechání zbytků

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: VMD037



## COCKPIT SPREJ

Cockpit sprej slouží k čištění palubních desek automobilů a dalších dopravních prostředků. Čistí citlivě, a proto je produkt možné aplikovat na širokou škálu povrchů. Zbavuje mastnoty a prachu, zároveň chrání i před jeho ulpíváním. Lze použít i na čalounění a veškeré plastové díly. Příjemně voní.

- zbavuje prachu a mastnoty
- neobsahuje silikon
- odpařuje se bez zanechání zbytků
- příjemně voní

Balení: 500 ml  
Objednací číslo: VMD014



## COCKPIT SPREJ S POMERANČOVOU VŮNÍ

Cockpit sprej s pomerančovou vůní slouží k čištění palubních desek automobilů a dalších dopravních prostředků. Obsahuje silikon, který oživuje i zašlé plastové povrchy. Působí antistaticky. Příjemně voní.

- zbavuje prachu a mastnoty
- obsahuje silikon
- oživuje plasty
- příjemně voní

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: CH014



## ODSTRAŇOVAČ DEHTU

Odstraňovač dehtu je velmi silný čistič, který slouží k očištění silně znečištěných povrchů dehtem. Produkt není vhodný pro čištění citlivých materiálů.

- odstraňuje dehet z povrchu
- spolehlivě čistí
- není vhodný na citlivé materiály

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: VMD085



## ODSTRAŇOVAČ ETIKET

Odstraňovač etiket slouží k rychlému a snadnému odstranění etiket, letáků a mnoha dalších tištěných materiálů, které jsou přilepeny k ploše. Zvláště dobře čistí kovové, skleněné a plastové povrchy.

- odstraňuje etikety
- rozpouští lepidla na papír
- rychle působí

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: CH046



## BIO-ČISTIČ STANDARD

Bio-čistič Standard je biologicky odbouratelný čisticí prostředek, který je ředitelný vodou až do poměru 1:40. Vhodný pro čištění strojů, dílenského nářadí a mnoho dalších povrchů. Produkt je vhodný i na vysokotlaké čištění. Může se zahřívát.

- čistí a odmašťuje
- neobsahuje rozpouštědla
- ředitelný vodou
- možné zahřívát

Balení: 10 l, 30 l, 200 l  
Objednací číslo: 12.0012, 12.0013, 12.0014





## BIO-ČISTIČ FLOOR

Bio-čistič Floor je vhodný na čištění podlah od mastnoty, prachu a dalších nečistot. Lze použít jako čisticí kapalina do podlahových mycích strojů. Ředitelný až do poměru 1:40. Je biologicky odbouratelný.

- čistí a odmašťuje
- neobsahuje rozpouštědla
- ředitelný vodou
- možné zahřívát

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 l	12.0051
30 l	12.0052
200 l	12.0053



## BIO-ČISTIČ JET

Bio-čistič Jet zbavuje povrchy tuků, olejů, mastnoty a dalších nečistot. Je zejména vhodný na automatické vysokotlaké čištění a horkovodní strojní čištění. Ředitelný vodou až do poměru 1:40. Je biologicky odbouratelný.

- čistí a odmašťuje
- neobsahuje rozpouštědla
- ředitelný vodou
- možné zahřívát
- vhodný na vysokotlaké čištění

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 l	12.0055
30 l	12.0056
200 l	12.0055e



## BIO-ČISTIČ US

Bio-čistič US je speciální náplň do ultrazvukových čističek. Odstraňuje maziva, oleje, dehet, asfalt, vosk či nikotin. Ředitelný vodou až do poměru 1:40. Je biologicky odbouratelný.

- čistí a odmašťuje
- neobsahuje rozpouštědla
- ředitelný vodou
- možné zahřívát
- vhodný na vysokotlaké čištění
- možné dodatečně snížení pěnivosti

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 l	12.0059
30 l	12.0060
200 l	12.0061



## BIO-ČISTIČ ALU

Bio-čistič ALU je vhodný na čištění barevných kovů, zejména hliníkových dílů. Odstraňuje maziva, oleje, saze, dehet, asfalt, vosk atd. Ředitelný vodou až do poměru 1:40. Je biologicky odbouratelný.

- čistí a odmašťuje
- neobsahuje rozpouštědla
- ředitelný vodou
- možné zahřívát
- vhodný na vysokotlaké čištění
- možné dodatečně snížení pěnivosti

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 l	12.0063
30 l	12.0064
200 l	12.0065



## SPECIÁLNÍ ČISTIČ

Speciální čistič odstraňuje i ty nejsilnější nečistoty, jako jsou tuky, oleje, vosky, pryskyřice, silnou mastnotu, naftu atd. Lze aplikovat manuálně i pomocí horkovzdušných tryskových myček. Ředitelný vodou až do poměru 1:50. Obsahuje antikorozi ochranu.

- čistí a odmašťuje
- zabráňuje vzniku koroze
- neobsahuje rozpouštědla
- vhodný na vysokotlaké čištění
- ředitelný vodou
- možné zahřívát

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 l	12.0020
30 l	12.0021
200 l	12.0022



## SPECIÁLNÍ ČISTIČ STRONG

Speciální čistič Strong je vhodný na odstranění nejsilnějších nečistot. Vhodný i na čištění ponorem. Při čištění ponorem není vhodné produkt ředit. Na strojní čištění je ředitelný až do poměru 1:50. Poskytuje dočasnou korozní ochranu.

- čištění ponorem
- zabráňuje vzniku koroze
- neobsahuje rozpouštědla
- ředitelný vodou
- možné zahřívát

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 l	12.0034
30 l	12.0035
200 l	12.0036



# MAZIVA VE SPREJI

Mezi našimi mazivy ve spreji naleznete jak produkty, které mají úzkou specializaci, tak produkty, které mají širokou škálu využití. Všechna maziva mají jedno společné, a to vysokou kvalitu obsažených látek zajišťujících spolehlivé řešení potíží našich obchodních partnerů.

## MULTISPRAY ULTRA

Multispray ultra se používá ve všech průmyslových sektorech (výroba kovů, plastů, automotive atd.), ve strojírenství, elektrotechnice, zásobování, zemědělství, domácnostech.

- uvolňuje kované armatury, šrouby, apod., které jsou zrezlé či zoxidované
- odstraňuje vlhkost a zabraňuje kondenzaci na kabelech, elektronických spojích a kontaktech
- vytváří ultratenkou vrstvu, která chrání všechny kovové povrchy a zabraňuje další korozi
- promazává a pečuje o nástroje, laboratorní přístroje, průmyslové stroje, zámky, kluzné a vodící lišty, kola, klouby, panty, kování atd.
- neobsahuje silikon
- usnadňuje rozpouštění ledu na zámcích, šroubech, kloubech, kování atd.

Balení: Objednací číslo:  
400 ml CHULTRA

## FACTOTUM

Factotum je produkt s univerzálním použitím, který má širokou škálu uplatnění. Uvolňuje zarezlé a zoxidované díly a mechanické strojní části. Sprej má skvělé penetrační a lubrikační vlastnosti. Brání vzniku koroze, oxidace a odpuzuje vodu. Vhodný pro šrouby, matice, zámky, řetězy, ozubená kola, pohyblivé díly atd.

- čistí, maže a ochraňuje
- vytváří ochranný film
- chrání před vznikem koroze

Balení: Objednací číslo:  
400 ml VMD001

## MULTIFUNKČNÍ SPREJ

Multifunkční sprej maže, čistí a chrání povrchy, které čelí pravidelnému zatížení. Lze jej použít i na kovové řetězy, třecí plochy, závity atd. Produkt zanechává tenkou ochrannou vrstvu. Působí okamžitě.

- čistí, maže a ochraňuje
- vytváří ochranný film na povrchu
- nepřitahuje prach

Balení: Objednací číslo:  
400 ml VMD073



## CH 44 S PTFE

CH 44 je speciální multifunkční sprej, který nabízí vysoký stupeň ochrany povrchu díky svému speciálnímu složení s příměsí PTFE. Produkt je vhodný na ošetření zatěžovaných povrchů, jako jsou třecí plochy, řetězy atd. Má speciální dávkovací hlavu, pomocí které je možné produkt aplikovat i na těžce dostupná místa.

- obsahuje PTFE
- čistí, maže a ochraňuje
- vytváří ochranný film na povrchu
- vhodný na zatěžované povrchy

Balení: Objednací číslo:  
400 ml VMD004  
5 l VMD004L05  
10 l VMD004L10  
30 l VMD004L30



## PTFE SPREJ PLUS

PTFE sprej PLUS utváří suchý PTFE film na povrchu ošetřené plochy. Postupně se z povrchu stírá otěrem. Chrání povrch proti opotřebení a snižuje tření, které má na zatěžované povrchy nepříznivý vliv.

- ochraňuje povrch proti otěru
- nelepí
- postupně se stírá
- vytváří bílý ochranný film

Balení: Objednací číslo:  
400 ml VMD075



## PTFE SPREJ

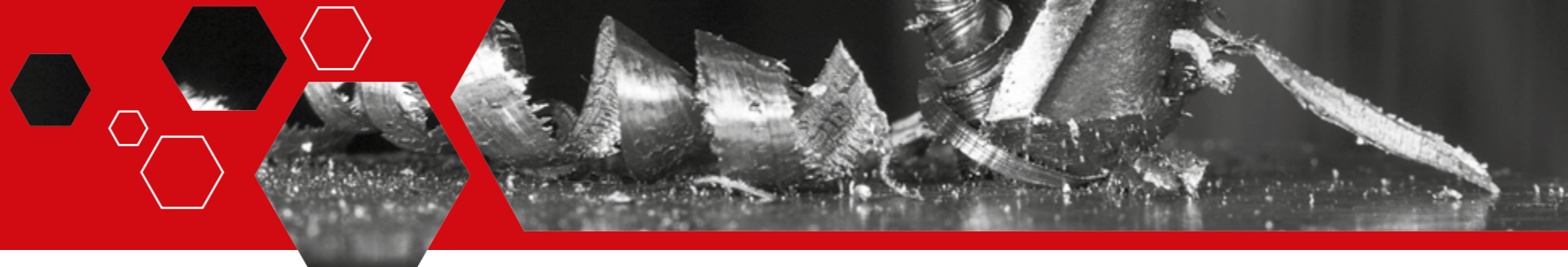
PTFE sprej je bezbarvý, mazací, kluzný a oddělovací prostředek pro kov, pryž, plasty i jiné materiály. PTFE sprej se používá především tam, kde se z důvodu nebezpečí znečištění nemohou používat minerální oleje a MoS<sub>2</sub>, např. v elektrotechnice a elektromechanice, zpracování kovů, textilním průmyslu atd.

- neobsahuje tuk a odpuzuje vodu
- teplotní odolnost od -50 °C do +260 °C

Balení: Objednací číslo:  
400 ml CH075



# MAZIVA VE SPREJI



## ŘEZNÝ OLEJ

Řezný olej má chladicí a lubrikační vlastnosti, které pomáhají udržovat životnost pracovních nástrojů, vrtáků atd. Univerzální použití pro kovové i nekovové materiály.

- utváří ochranný film
- dlouhodobě chrání materiály
- prodlužuje životnost pracovních nástrojů

Balení: Objednávací číslo:  
400 ml VMD020  
10 l VMD020L

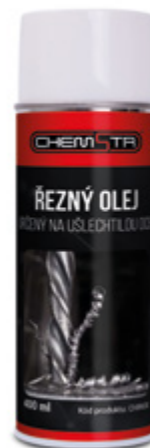


## ŘEZNÝ OLEJ INOXCUT

Řezný olej na nerezovou ocel má chladicí a lubrikační vlastnosti, které pomáhají udržovat životnost pracovních nástrojů, vrtáků atd. Univerzální použití pro kovové i nekovové materiály.

- utváří ochranný film
- dlouhodobě chrání materiály
- prodlužuje životnost pracovních nástrojů

Balení: Objednávací číslo:  
400 ml CHINOX  
5 l CHINOXL05



## ODDĚLOVAČ FOREM

Oddělovač forem ochraňuje povrch forem při výrobě plastových dílů, kde zabraňuje přilnutí plastu k povrchu. Ideální kombinace je s čističem forem, který pomáhá jejich vyčištění. Utváří separační film.

- perfektně přilne k povrchu formy
- šetří čas při čištění forem
- separuje povrch formy

Balení: Objednávací číslo:  
400 ml CH107



## SILIKONOVÝ OLEJ

Silikonový olej má perfektní kluzné vlastnosti a je vhodný i jako separační prostředek. Odpuzuje vodu a skvěle proniká i do těžce dostupných míst. Vhodný na mnoho druhů povrchů jako jsou dřevo, guma, plasty a kovové povrchy.

- perfektní kluzné vlastnosti
- otěruodolný
- penetrační vlastnosti

Balení: Objednávací číslo:  
400 ml VMD021



## SPREJ NA ŘEMENY

Sprej na řemeny zvyšuje přilnavost řemenů a zabraňuje jejich prokluzování. Je vhodný na mnoho povrchů, mezi kterými jsou řemeny z gumy, kůže i nylonu.

- prodlužuje životnost řemenů
- zabraňuje prokluzování řemenů
- vhodný na mnoho povrchů
- otěruvzdorný

Balení: Objednávací číslo:  
400 ml VMD078



## VAZELÍNOVÝ OLEJ

Vazelínový olej vytváří ochrannou a lubrikační vrstvu na ošetřených površích. Produkt přilne dlouhodobě k povrchu. Je zejména vhodný pro údržbové práce u závěsných zařízeních, šicích strojů, přesných mechanismů, nářadí pro elektrikáře atd.

- dlouhodobá ochrana
- skvělá přilnavost
- prodlužuje životnost povrchů

Balení: Objednávací číslo:  
400 ml VMD022





# MAZIVA VE SPREJI

## VŠESTRANNÝ MAZACÍ TUK

Všestranný mazací tuk skvěle přilne k mnoha různým povrchům a dlouhodobě je lubrikuje. Produkt je vhodný na mazání řetězů a oběžných kol. Teplotní odolnost od -20 °C až do +130 °C.

- perfektní přilnavost
- dlouhodobá ochrana

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: VMD108



## SPREJ NA ŘETĚZY A LANA

Sprej na řetězy a lana je plně syntetický, transparentní a řídký sprej na ošetřování řetězů a lan, s vysokým kapilárním účinkem. Proniká hluboko do řetězových spojů a ocelových lan.

- spolehlivá ochrana
- přilnavost k povrchu
- ochranný film

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: VMD110



## VYSOCE VÝKONNÉ MAZIVO TOPLUBE

Vysoce přilnavé transparentní mazivo, které vytváří pružný lubrikační film, který dlouhodobě působí proti korozi a odpuzuje vodu a vlhkost. Zvyšuje životnost strojů a snižuje jejich hlučnost. Pronikne i do nejmenších skulin. Má skvělou přilnavost na všech površích. Je odolné vůči slané vodě a kyselinám. Teplotní odolnost je od -25 °C do +180 °C. Slouží k promazání ložisek, řetězových převodů, ozubených řemenů, ocelových lan, strojů, otevřených převodovek, kloubních hlavice a mnoha dalších dílů.

- teplotní odolnost
- odpuzuje vlhkost
- odolné slané vodě a kyselinám

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: CHTOP



## ANTI-SEIZE KERAMIK

Anti-Seize KERAMIK je bílé, vysoce výkonné mazivo na keramické bázi, které perfektně přilne k povrchu a zabraňuje zadření nerezové oceli, stejně tak i korozi, která vzniká po vzájemném dotyku různých druhů kovů. Slouží k ochraně silně zatěžovaných čepů, šroubů, ložisek, těsnění atd.

- teplotní odolnost od -40 °C do +1400 °C
- prevence proti zapečení zadření a korozi
- vysoká odolnost vůči tlaku až do 200 N/mm<sup>2</sup>
- skvělé mazací vlastnosti
- odolává plynům, kyselinám, louhům a solím

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: CHASK



## ANTI-SEIZE METAL

Anti-Seize METAL je vysoce výkonné mazivo z metalických lubrikantů a kvalitního syntetického oleje, které perfektně přilne k povrchu a zabraňuje zadření nerezové oceli, stejně tak i korozi, která vzniká po vzájemném dotyku různých druhů kovů. Má vysokou teplotní odolnost, odolává tlaku a vlivům počasí, odpuzuje vodu. Anti-Seize METAL má mnoho možností použití, např. slouží k promazání strojních dílů a součástí, ventilů, hřídelí, spojů, těsnění atd.

- teplotní odolnost od -40 °C do +1200 °C
- vysoká odolnost vůči tlaku až do 230 N/mm<sup>2</sup>
- vysoká odolnost vůči tlaku
- skvělé mazací vlastnosti

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: CHASM



## ALU OCHRANA

Sprej zamezuje zanášení brusných kotoučů, které se ucpávají při broušení hliníku a dalších barevných kovů a to vlivem nízké tvrdosti broušeného materiálu. CHEMSTR ALU OCHRANA poskytuje vyšší životnost, minimální zanášení brusného materiálu, lepší výkon při broušení, nižší teplotu broušení a nižší náklady na broušení. CHEMSTR ALU OCHRANA je vhodná pro veškeré brusné a lamelové kotouče, brusné kameny, lístkové kotouče a leštící kotouče.

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: CHALU-O



# POKOVOVACÍ SPREJE

Pokovovací spreje slouží k ochraně a designovým úpravám především kovových povrchů. Jednotlivé produkty obsahují kovové příměsi, zajišťující lepší vlastnosti a barvu. U všech pokovovacích sprejů je důležité produkt důkladně protřepat.

## ZINKOVÝ SPREJ TMAVÝ

Zinkový sprej tmavý obsahuje vysoký podíl zinkových pigmentů. Vzniklý kovový povlak má vysokou pevnost a přilnavost, zároveň nabízí ochranu ošetřeného povrchu vůči přírodním vlivům, otěru a korozi. Produkt je vždy nutné důkladně protřepat.

- dlouhodobě chrání povrch
- je odolný vůči vlivům počasí
- obsahuje vysokou koncentraci zinku

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: VMD050



## ZINKOVÝ SPREJ SVĚTLÝ

Zinkový sprej světlý vytváří efekt "studené galvanizace" a proto je hojně využíván v zárovcích zinkovných k designovým úpravám povrchů. Utváří antikorozní vrstvu, odolnou vůči vlivům počasí.

- dlouhodobě chrání povrch
- je odolný vůči vlivům počasí
- obsahuje vysokou koncentraci zinku

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: VMD049BR



## ZINKOVÝ SPREJ SUPER SVĚTLÝ

Zinkový sprej super světlý má zářivou barvu. Vhodný na designové aplikace, kde je třeba povrch chránit před vlivem počasí. Poskytuje antikorozní ochranu.

- dekorace
- ochrana proti vlivům počasí
- zářivá barva
- antikorozní ochrana

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: VMD049SBR



## ZINKOVÝ SPREJ ZLATÝ

Zinkový sprej zlatý má čistě zlatou barvu, perfektní přilnavost k povrchu a chrání plochu před přírodními vlivy. Produkt se mimo jiné používá jako ochrana žlutého zinku a poskytuje podobné zbarvení. Chrání proti vzniku koroze.

- dekorace
- antikorozní ochrana
- odolný vůči přírodním vlivům

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: VMD049AU



## HLINÍKOVÝ SPREJ OTĚRUVZDORNÝ

Hliníkový sprej otěruvzdorný vytváří vrstvu, která přilne k povrchu a chrání ho před přírodními vlivy. Je odolný vůči otěru a korozi. Má vysokou teplotní odolnost až do +800 °C. Obsahuje 99,5% pigmentů čistého hliníku. Drží na všech kovech, keramice, dřevu, sklu a na většině plastů.

- vhodný pro konstrukční práce
- opravy potrubí
- dekorace
- perfektní přilnavost a otěruodolnost
- odolný vůči většině kyselin a louhů

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: CHA100



## HLINÍKOVÝ SPREJ S VYSOKÝM LESKEM

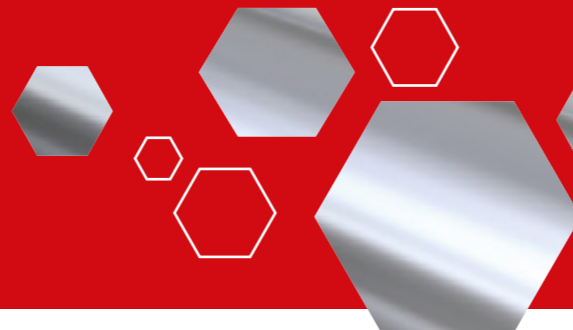
Hliníkový sprej s vysokým leskem slouží především jako designový prvek a povrchová ochrana. Přilne téměř ke všem kovovým povrchům. Teplotní odolnost je až +800 °C. Není odolný otěru. Obsahuje 99,5% pigmentů čistého hliníku.

- vhodný pro konstrukční práce
- dekorace
- perfektní přilnavost k povrchu
- vysoký lesk
- není odolný vůči otěru

Balení: 400 ml  
Objednací číslo: CHA400



# POKOVOVACÍ SPREJE



## CHROMOVÝ SPREJ S VYSOKÝM LESKEM

Chromový sprej vytváří na povrchu vysoce lesklou vrstvu (není odolná otěru), která přilne na veškerých kovech, skle, keramice, dřevě a většině plastů. Je vhodný především k dekorativnímu užití. Chromový sprej má díky svému speciálnímu složení a čistým kovovým pigmentům vysoký lesk. Produkt je teplotně odolný do cca +400 °C.

- aplikace vhodná na umělecké a řemeslné výrobky (chromový efekt)
- dekorace
- optické vylepšení různých materiálů
- marketingové a reklamní předměty

Balení: 400 ml  
Objednávací číslo: CHCR



## MOSAZNÝ SPREJ

Mosazný sprej je vhodný k pokovování povrchů s vysokým obsahem mosazi. Odolává vlivům počasí. Poskytuje spolehlivou korozní ochranu. Používá se k ochraně a vizuálnímu vylepšení různých materiálů. Dočasně odolává teplotám až do +300 °C (ke změně barevného odstínu dochází od +80 °C).

- vhodný pro restaurátorské práce
- při řemeslných úpravách
- opravy svařených, vrtaných a broušených povrchů
- otěruodolný

Balení: 400 ml  
Objednávací číslo: CHMOS



## MĚDĚNÝ SPREJ

Sprej k pokovování povrchů s vysokým obsahem mědi. Odolává vlivům počasí. Poskytuje spolehlivou korozní ochranu. Používá se k ochraně a vizuálnímu vylepšení různých materiálů. Dočasně odolává teplotám až do +300 °C (ke změně barevného odstínu dochází od +80 °C).

- vynikající přilnavost
- otěruodolný

Balení: 400 ml  
Objednávací číslo: CHMED



## UŠLECHTILÁ OCEL VE SPREJI

Ušlechtilá ocel je protikorozní, nátěrový a opravárenský materiál pro nerezové povrchy. Je vyvinuta na bázi čistých pigmentů ušlechtilé oceli. Chrání před přírodními vlivy. Produkt je dočasně odolný teplotě do +300 °C.

- opravy nerezových materiálů
- konstrukce vozidel
- potrubí
- ochrana venkovních ploch a materiálů
- optické vylepšení různých materiálů
- speciální dekorace, propůjčuje povrchu metalický lesk
- vysoká odolnost vůči agresivním médiím

Balení: 400 ml  
Objednávací číslo: CHEDEL



## ZINKOVÝ SPREJ METALLIC

Rychleschnoucí ochrana proti galvanické korozi s dlouhodobým účinkem pro kovy. Složení z vysoce čistého zinku a hliníku. Sprej lze také použít jako ochrannou vrstvu po svařování. Používá se na opravu poškozených pozinkovaných povrchů a jako ochranné těsnění pro trubky a další kovové prvky.

- odolný vůči vysokým teplotám
- odolný vůči vlivům počasí a rychleschnoucí
- na poškozených místech
- ochrana proti korozi díky efektu galvanizace

Balení: 400 ml  
Objednávací číslo: CHMETA



# SWAŘOVACÍ SEPARÁTORY

Svařovací separátory chrání kovové povrchy před ulpíváním kapiček, které vznikají při svaření. Vytvořené kuličky jde velmi těžko odstranit z povrchu, ke kterému pevně přilnou. Separátory jsou určeny na různé druhy svaření, proto si vždy před aplikací ověřte vhodnost zvoleného produktu.



## SIMPLY WELDING

Simply Welding lze použít na svařování různých kovů včetně barevných a ušlechtilé oceli. Simply Welding má neutrální vůni a není hořlavý. Je vyroben ze speciálních tenzidů a přísad, neobsahuje silikon ani rozpouštědla, je biologicky odbouratelný. Obsažené extrakty zajišťují jednoduchou separaci kuliček kovů po ochlazení. Částice vody se odpařují a nezanechávají žádný negativní vliv na kvalitu sváru.

- chrání svařované díly, trysky a nářadí
- biologicky odbouratelný
- není hořlavý

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 l	120003
30 l	120005
200 l	12.0006



## SIMPLY WELDING EXTRA

Speciální složení umožňuje použití i ve svařovacích robotech. Slouží jako svařovací separátor proti ulpívání kapiček kovů a okují na svařovaných dílech, hubicích a nářadí. Zabraňuje přilnutí v okolí sváru a poskytuje i dočasnou protikorozní ochranu. Lze jej použít na svařování různých kovů včetně kovů barevných. Simply Welding EXTRA má neutrální vůni a není hořlavý. Vyznačuje se vynikajícími čistícími vlastnostmi. Produkt možno ředit s vodou a to až do poměru 1:3.

- chrání svařované díly, trysky a nářadí
- biologicky odbouratelný
- není hořlavý

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 l	120008
30 l	120009
200 l	12.010



## BIO OCHRANA PŘI SWAŘOVÁNÍ

Bio ochrana při svařování je vhodná na svařování laserem, kdy je potřeba vysoce účinná ochranná směs. Perfektně přilne k povrchu, který dlouhodobě chrání proti ulpívání kapiček vznikajících při svařování.

- dlouhodobá ochrana povrchu
- perfektní přilnavost

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 l	CH10001L10
30 l	CH10001L30



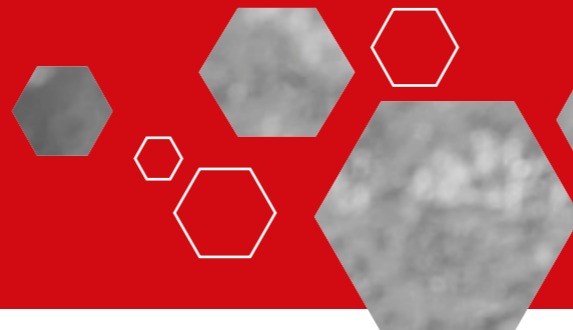
## OCHRANA PŘI SWAŘOVÁNÍ

Ochrana při svařování zabraňuje přilnutí kapiček kovů vznikajících během svařování na svařovacích hubicích i na svařované ploše bez porušení kvality sváru. Neobsahuje silikon a chrání před oxidací a korozí. Vhodná na elektrické a autogenové svaření. Aplikujte před svařením.

- ochrana před oxidací a korozí
- neobsahuje silikon

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
400 ml	VMD041





## PĚNA NA OCHRANU RUKOU S LIPOSOMY

Pěna na ochranu rukou s liposomy je určena pro ochranu rukou před vlivem chemických sloučenin jako např. olejů, luhů, kyselin, laků, sazí, lepidel, saponátů a mnoha dalších agresivních látek, které mají nepříznivý vliv na lidskou pokožku. V produktu obsažené liposomy zvlhčují pokožku, snižují její drsnost a pomáhají zabránit vzniku ekzému. Liposomy rovněž chrání pokožku rukou při práci v rukavicích.

- ochraňuje ruce
- hydratuje pokožku
- vhodný na použití pod gumové rukavice

Balení: 200 ml  
Objednávací číslo: CHPENA



## HLEDAČ NETĚSNOSTÍ

Hledač netěsností slouží k rychlému a spolehlivému vyhledávání netěsností, prasklin a děr na místech, která jsou pod tlakem (potrubí, nádoby, nádrže).

- okamžitě odkryje i sebemenší netěsnosti vytvořením pěny
- může být aplikován i na vedení kyslíku
- nehořlavý, proto lze použít na plynových vedeních anebo na plynových lahvích

Balení: 500 ml  
Objednávací číslo: CH047



## LEPIDLO VE SPREJI

Lepidlo ve spreji je vhodné pro lepení gumy, syntetických materiálů, koberců, tkaniny, dřeva, kovu, papíru, atd. Před lepením se ujistěte, že je lepený povrch očištěný a suchý.

- lepí různé materiály
- rychlý účinek

Balení: 400 ml  
Objednávací číslo: VMD106



## ŠOK NA REZ

Šok na rez dokáže rozpustit i silnou rez, která výrazně zhoršuje vlastnosti kovových materiálů. Funguje na systému podchlazení ošetřovaného povrchu a kapilárního efektu, ze kterého lze rez následně pohodlně odstranit.

- odstraňuje rez pomocí podchlazení
- rychlý účinek
- povoluje zrezivělé závity
- neobsahuje minerální olej, silikony a tuky

Balení: 400 ml  
Objednávací číslo: VMD072



## CORRO OCHRANA WAX

Corro ochrana wax poskytuje dočasnou konzervaci a je vhodná pro kovové, dřevěné, skleněné, keramické a plastové povrchy. Ochrannou vrstvu lze jednoduše odstranit, například CHEMSTR čističem Speciál.

- ochrana před korozi s dvojitým efektem
- poskytuje skvělé povrchové krytí
- odolná vůči vlivům počasí, odpuzuje vlhkost a rychle schne
- transparentní barva
- ochrana pro potrubí, kovy, stroje atd.
- vytvoří odolnou ve vodě nerozpustitelnou ochrannou vrstvu z vosku
- bez obsahu silikonu

Balení: 400 ml  
Objednávací číslo: CHCORO



## CH400 TLAKOVÁ NÁDOBA

CH400 je vhodná a autorizovaná pro plnění CHEMSTR produkty - technické kapaliny. Neplňte kapalinami na bázi alkálií nebo kapalinami, které mohou poničit plast. Nepoužívat na žíravé a toxické plyny, výpary nebo kapaliny. Po naplnění nádoby šroubujte objímku na rozprašovací ventil pouze ručně! Utěsnění vyzkoušejte běžným použitím.

Balení: 600 ml  
Objednávací číslo: CH400



# LEPIDLA A TMELY

Lepidla a tmely CHEMSTR jsou zárukou nejvyšší kvality díky dlouhodobému vývoji a profesionálního poradenství při výběru správného produktu. V našem sortimentu naleznete anaerobní lepidla pro jištění, těsnění a upevnění závitových a přírubových spojů, vteřinová lepidla včetně lepidel XTREME nové generace, 2-komponentní lepidla i pro ta nejtěžší spojení materiálů, silikony, MS Polymery a další produkty, které jsou určeny nejen pro profesionály.



Tixotropní | Extrémně odolné vůči nárazům | Mechanicky opracovatelný | Plnění s  
Applikátorem i na vertikální povrchy. Vhodné i na stroponí | Dobrá chemická od  
Hodnoty i Transmisivní lepidlo

**2K kyanokrylát**

**CHEMSTR CA-STAR 2K**

**CHEMSTR**

**CHEMSTR**

**Čištění závitů**

**CH 585.243**

**Vhodný pro všechny typy závitů až do průměru M36**

**Nízká viskozita - střední pevnost odstranitelný**

**Přemostění spáry: 0,25 mm  
Ruční pevnost: 10 - 20 minut  
Funkční pevnost: 1 - 3 hodiny  
Teplotní odolnost: -55°C až +150°C**

**www.chemstr.cz**



Vteřinová lepidla jsou na bázi kyanoakrylátů a slouží ke spojení mnoha druhů materiálů jako například kovů, plastů, dřeva, keramiky a mnoha dalších. Lepidlo, které slepí všechno, neexistuje, proto je důležité zvolit vhodný produkt pro danou aplikaci. V případě nejasností se neváhejte zeptat našeho týmu technicko-obchodních zástupců, kteří Vám rádi poradí.

Veškeré lepené díly musí být důkladně očištěné. K očištění plochy je vhodný CHEMSTR Čistič Speciál, který se odpařuje bez zanechání zbytků. Pro zrychlení procesu lepení je možné použít náš CH Aktivátor CA, v případě materiálu jako PP, PE nebo silikonu, musí být díly předem ošetřeny CH Primerem č. 7.

- **hospodárné použití**
- **možnost přesného nanášení**
- **vysoká odolnost proti nárazu**
- **mimořádně vysoká pevnost v tahu**
- **vysoká teplotní stabilita**
- **bez obsahu silikonu**
- **vytvrdnutí během několika vteřin**



## CH LEPIDLO 150.424

Střední viskozita. Pro univerzální použití na nejrůznějších materiálech.

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 g	MGL150F10
20 g	MGL150F20
50 g	MGL150F50
500 g	MGL150F500

## CH LEPIDLO 111.495

Nízká viskozita. K vysoce pevnému lepení kovů a kombinaci plastů. Univerzální použití.

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 g	MGL111F10
20 g	MGL111F20
50 g	MGL111F50
500 g	MGL111F500

## CH LEPIDLO 300.431

Vysoká viskozita. K lepení silně porézních a nerovných povrchů. Vhodné především na dřevo, kůži atd.

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
50 g	MGL300F50

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Viskozita</b>	50 až 100 mPa.s
<b>Přemostění spáry</b>	0,1 mm
<b>Teplotní odolnost</b>	Od -60 °C až do +80 °C
<b>Ruční pevnost</b>	8 až 20 s
<b>Konečná pevnost po</b>	24 hodinách
<b>Báze</b>	Ethyl Kyanoakrylát

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Viskozita</b>	35 až 70 mPa.s
<b>Přemostění spáry</b>	0,07 mm
<b>Teplotní odolnost</b>	Od -50 °C až do +80 °C
<b>Ruční pevnost</b>	5 až 15 s
<b>Konečná pevnost po</b>	24 hodinách
<b>Báze</b>	Ethyl Kyanoakrylát

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Viskozita</b>	1 200 až 1500 mPa.s
<b>Přemostění spáry</b>	0,2 mm
<b>Teplotní odolnost</b>	Od -50 °C až do +80 °C
<b>Ruční pevnost</b>	10 - 20 s
<b>Konečná pevnost po</b>	24 hodinách
<b>Báze</b>	Ethyl Kyanoakrylát



## CH BS 100.401

Střední viskozita. Lepení pryže, plastu a kovů. Transparentní.

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
10 g	MGLBS1F10
20 g	MGLBS1F20
50 g	MGLBS1F50
500 g	MGLBS1F500

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Viskozita</b>	100 mPa.s
<b>Přemostění spáry</b>	0,07 mm
<b>Teplotní odolnost</b>	Od -60 °C až do +80 °C
<b>Ruční pevnost</b>	2 až 10 s
<b>Konečná pevnost po</b>	24 hodinách
<b>Báze</b>	Ethyl Kyanoakrylát

## CH GEL 454

Vysoká viskozita. Tixotropní. Vhodné na vertikální plochy. Lepení kovu, dřeva a plastu.

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
20 g	MGLGT20

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Viskozita</b>	50000 mPa.s
<b>Přemostění spáry</b>	0,5 mm
<b>Teplotní odolnost</b>	Od -50 °C až do +80 °C
<b>Ruční pevnost</b>	5 až 60 s
<b>Konečná pevnost po</b>	24 hodinách
<b>Báze</b>	Ethyl Kyanoakrylát

## DOPLŇKOVÉ PRODUKTY K CHEMSTR VTEŘINOVÝM LEPIDLŮM

### CH AKTIVÁTOR CA

Čistí a odmašťuje díly a urychluje vytvrzování kyanoakrylátových lepidel. Spojení je dosaženo po 1 až 4 vteřinách v závislosti na kyanoakrylátovém lepidle, ale také na velikosti spáry mezi lepenými díly a na pokojové teplotě.

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
150 ml	MACA9Y150

### CH PRIMER Č. 7

CH Primer č. 7 je nutný pro lepení PP, PE, silikonu a dalších obtížně lepitelných materiálů. Bez použití primeru se u těchto materiálů dosáhne pouze přilnavosti, nikoliv pevného spojení.

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
15 ml	MACP7F15

### CH URYCHLOVAČ VYTVRZOVÁNÍ

CH urychlovač vytvrzování umožňuje rychlejší vytvrzení vteřinových lepidel. Používá se zejména pro vteřinová lepidla s vyššími viskozitami.

<b>Balení:</b>	<b>Objednací číslo:</b>
15 ml	MACY15



# LEPIDLA CH XTREME NOVÁ GENERACE KYANOAKRYLÁTU

- bez zápachu
- nekvetou
- jsou bezpečná
- zůstávají pružná
- vysoce teplotně odolná
- vysoce přilnavá
- odolávají vlhkosti



## CH XTREME 1

Nízká viskozita. Lepení skla, kovů, plastů a mnoha dalších materiálů. Transparentní. Rychlá ruční pevnost.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
10 g MGLX1ST12  
25 g MGLX1F25

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Viskozita	40 až 60 mPa.s
Přemostění spáry	0,1 mm
Teplotní odolnost	Od -50 °C až do +80 °C
Ruční pevnost	5 až 90 s
Konečná pevnost po	24 hodinách
Báze	Methoxyethyl kyanoakrylát

## CH XTREME 2

Střední viskozita. Lepení skla, kovů, plastů a mnoha dalších materiálů. Transparentní. Rychlá ruční pevnost.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
10 g MGLX2ST12  
25 g MGLX2F25

## CH XTREME 3

Vysoká viskozita. Lepení skla, kovů, plastů a mnoha dalších materiálů. Transparentní. Rychlá ruční pevnost.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
10 g MGLX3ST12  
25 g MGLX3F25

## CH PREMIUM DUPLEX

Střední viskozita. Vytvrzuje pomocí UV záření a vzdušnou vlhkostí. Pro rychlejší vytvrzení je vhodné použít UV lampičku.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
20 g MGLPDF20

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Viskozita	120 až 250 mPa.s
Přemostění spáry	0,1 mm
Teplotní odolnost	Od -50 °C až do +80 °C
Ruční pevnost	10 až 120 s
Konečná pevnost po	24 hodinách
Báze	Methoxyethyl kyanoakrylát

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Viskozita	1200 až 1500 mPa.s
Přemostění spáry	0,3 mm
Teplotní odolnost	Od -50 °C až do +80 °C
Ruční pevnost	10 až 120 s
Konečná pevnost po	24 hodinách
Báze	Methoxyethyl kyanoakrylát

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Viskozita	190 až 230 mPa.s
Přemostění spáry	0,15 mm
Teplotní odolnost	Od -50 °C až do +80 °C
Ruční pevnost	10 až 130 s
Konečná pevnost po	24 hodinách
Báze	Alkoxyethylkyanoakrylát s fotoiniciátorem

# ANAEROBNÍ LEPIDLA



Anaerobní lepidla CHEMSTR zajišťují, upevňují, těsní a lepí rychle, spolehlivě a kvalitně veškeré šroubové spoje, spojují díly, těsní příruby. Anaerobní lepidla CHEMSTR zabráňují nežádoucímu povolování závitů, které zároveň chrání před nepříznivými vlivy, jako je například koroze. V naší nabídce naleznete produkty určené pro mnoho velikostí závitů, o různých viskozitách a s rozdílnými stupni pevnosti. Produkty CHEMSTR jsou vhodné i do těch nejtěžších podmínek.

- veškeré lepené díly musí být důkladně očištěny nejlépe s CHEMSTR čističem Speciál, který se odpařuje bez zanechání zbytků
- odolné vibracím
- jednosložkové – snadné a čisté nanášení
- vhodné pro všechny typy závitů
- těsnění spoje uvnitř závitu
- vysoká pevnost
- vysoká teplotní odolnost (až do teploty 230 °C)
- úspora času a nákladů
- velmi krátké doby vytvrzení
- schváleno DVGW
- klasické nebo sprejové balení (lepidlo v dávkovači s pumpičkou) bez odkapávání a stékání



Již žádné ucpané tuby...  
Již žádné zbytky v lahvích a tubách...  
Díky dávkovači s pumpičkou!

## JIŠTĚNÍ ŠROUBŮ

### CH AN 520.290

Velmi nízká viskozita, těžká demontáž.

Balení: Objednací číslo:  
50 g MSS520F50  
250 g MSS520F250

### KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M6
Viskozita	70 až 90 mPa.s
Barva	Zelená
Přemostění spáry	0,07 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	10 až 20 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	15 až 25 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	8 až 12 N/mm <sup>2</sup>

### CH AN 550.222

Vysoká odolnost proti vibracím, nízká viskozita, nízká pevnost, lehká demontáž.

Balení: Objednací číslo:  
50 g MSS550P50 (PD)  
50 g MSS550F50  
250 g MSS550F250

### CH AN 585.243

Vysoká viskozita, střední pevnost, demontáž běžným nářadím.

DIN-VGW-NG-5146AU7052 podle DIN EN 751-1 třída H. Není povoleno používat při instalaci plynu podle DVGW-TRGI 2008

Balení: Objednací číslo:  
50 g MSS585F50  
50 g MSS585P50 (PD)  
250 g MSS585F250

### CH AN 641.260

Střední viskozita, vysoká pevnost, těžká demontáž, vhodné pro pasivní materiály

Balení: Objednací číslo:  
50 g MSS641F50  
50 g MSS641P50 (PD)  
250 g MSS641F250

### KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M24
Viskozita	900 až 1100 mPa.s
Barva	Fialová
Přemostění spáry	0,2 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	15 až 30 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	4 až 8 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	3 až 5 N/mm <sup>2</sup>

### KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M36
Viskozita	2000 až 7500 mPa.s
Barva	Tmavě modrá
Přemostění spáry	0,25 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	10 až 20 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	17 až 22 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	9 až 13 N/mm <sup>2</sup>

### KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M20
Viskozita	400 až 700 mPa.s
Barva	Zelená
Přemostění spáry	0,15 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	10 až 20 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	28 až 35 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	15 až 20 N/mm <sup>2</sup>



## CH AN 641.270/1

Střední viskozita, vysoká pevnost, těžká demontáž, jistění šroubů a čepů.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
 50 g MSS641F50  
 50 g MSS641P50 (PD)  
 250 g MSS641F250

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M20
Viskozita	400 až 700 mPa.s
Barva	Zelená
Přemostění spáry	0,15 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	10 až 20 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	28 až 35 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	15 až 20 N/mm <sup>2</sup>

## CH AN 642.272

Vysoká viskozita, vysoká pevnost, těžká demontáž.

DIN-VGW-NG-5146AT7033 podle DIN EN 751-1 třída H. Není povoleno používat při instalaci plynu podle DVGW-TRGI 2008.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
 50 g MSS642F50  
 50 g MSS642P50 (PD)  
 250 g MSS642F250

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M36
Viskozita	8000 až 15000 mPa.s
Barva	Červená
Přemostění spáry	0,3 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +230 °C
Ruční pevnost	20 až 40 minut
Funkční pevnost	3 až 6 hodiny
Moment odtržení	20 až 35 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	15 až 25 N/mm <sup>2</sup>

## CH AN 681.262

Vysoká viskozita, střední pevnost, demontáž běžným nářadím.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
 50 g MSS681F50  
 50 g MSS681P50 (PD)  
 250 g MSS681F250

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M36
Viskozita	3000 až 6000 mPa.s
Barva	Červená
Přemostění spáry	0,25 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	10 až 15 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	20 až 25 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	10 až 15 N/mm <sup>2</sup>

## SPOJOVÁNÍ LOŽISEK

### CH AN 610.603

Nízká viskozita, vysoká pevnost, těžká demontáž.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
 50 g MBL610F50  
 50 g MBL610F50 (PD)  
 250 g MBL610F250

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M12
Viskozita	100 až 150 mPa.s
Barva	Zelená
Přemostění spáry	0,1 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	10 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	25 až 30 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	17 až 22 N/mm <sup>2</sup>

### CH AN 630.641

Střední viskozita, střední pevnost, demontáž běžným nářadím.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
 50 g MBL630F50  
 50 g MBL630F50 (PD)  
 250 g MBL630F250

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M20
Viskozita	500 až 700 mPa.s
Barva	Žlutá
Přemostění spáry	0,12 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	10 až 20 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	12 až 15 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	8 až 12 N/mm <sup>2</sup>

### CH AN 650.648

Střední viskozita, vysoká pevnost, těžko demontovatelné.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
 50 g MBL650F50  
 50 g MBL650P50 (PD)  
 250 g MBL650F250

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M20
Viskozita	400 až 600 mPa.s
Barva	Zelená
Přemostění spáry	0,15 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +175 °C
Ruční pevnost	2 až 5 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	30 až 35 Nm
Pevnost ve stříhu	20 až 30 N/mm <sup>2</sup>

# ANAEROBNÍ LEPIDLA



## CH AN 665.620

Střední viskozita, střední pevnost, demontáž běžným nářadím.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
50 g MBL665F50  
50 g MBL665F50 (PD)  
250 g MBL665F250

## CH AN 668.660

Vysoká viskozita, vysoká pevnost, těžká demontáž, spojuje opotřebená ložiska a pouzdra.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
50 g MBL668T50  
50 g MBL668P50 (PD)  
250 g MBL668T250

## CH AN 690.638

Vysoká viskozita, vysoká pevnost, těžká demontáž, spojuje ložiska, čepy a ozubená kola.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
50 g MBL690F50  
50 g MBL690P50 (PD)  
250 g MBL690F250

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M56
Viskozita	8000 až 15000 mPa.s
Barva	Zelená
Přemostění spáry	0,3 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +230 °C
Ruční pevnost	20 až 40 minut
Funkční pevnost	3 až 6 hodin
Moment odtržení	25 až 30 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	15 až 25 N/mm <sup>2</sup>

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M56
Viskozita	500.000 až 900.000 mPa.s
Barva	Stříbrná
Přemostění spáry	0,3 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	15 až 30 minut
Funkční pevnost	3 až 6 hodin
Moment odtržení	35 až 40 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	25 až 30 N/mm <sup>2</sup>

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M36
Viskozita	1500 až 2500 mPa.s
Barva	Zelená
Přemostění spáry	0,2 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	2 až 5 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	30 až 40 Nm
Pevnost ve stříhu (DIN 54452)	25 až 30 N/mm <sup>2</sup>

## SPOJOVÁNÍ TRUBKOVÝCH ZÁVITŮ

### CH AN 670.542

Nízká viskozita, střední pevnost, demontáž běžným nářadím, pro těsnění hydrauliky a pneumatiky.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
50 g MRG670F50  
50 g MRG670F50 (PD)  
250 g MRG670F250

### CH AN 675.577

Vysoká viskozita, střední pevnost, demontáž běžným nářadím.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
50 g MRG675T50  
50 g MRG675P50 (PD)  
250 g MRG675T250

## PŘÍRUBOVÁ TĚSNĚNÍ

### CH AN 4000.574

Vysoká viskozita, střední pevnost, demontáž běžným nářadím.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
50 g MFD4T50  
50 g MFD4P50 (PD)  
250 g MFD4T250

## CH AKTIVÁTOR AN

CH Aktivátor AN je vhodný pro všechny typy anaerobních lepidel. Urychluje vytvrzování při nízkých teplotách (pod 50 °C) a při pasivních materiálech.

**Pasivní materiály:** zinek, hliník, ušlechtilá ocel, PVC.

**Aktivní materiály:** ocel, mosaz, měď

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Maximální velikost závitu	M20
Viskozita	500 až 700 mPa.s
Barva	Hnědá
Přemostění spáry	0,15 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	10 až 20 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	12 až 16 Nm
Pevnost ve stříhu	8 až 12 N/mm <sup>2</sup>

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

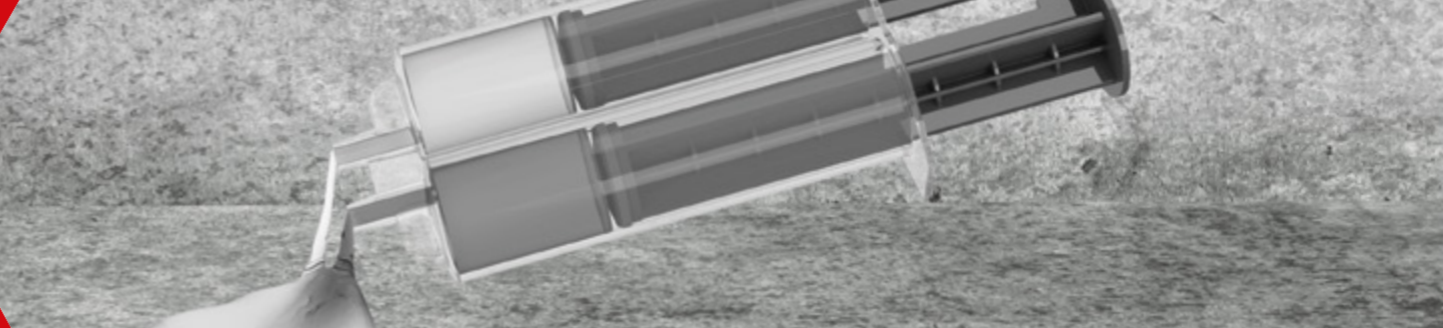
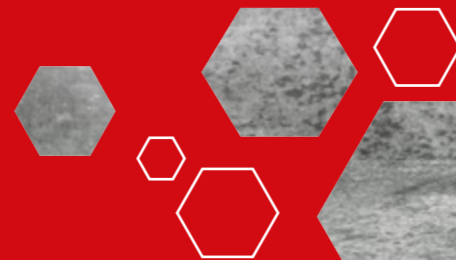
Maximální velikost závitu	M80
Viskozita	24000 až 70000 mPa.s
Barva	Žlutá
Přemostění spáry	0,5 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	15 až 30 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	18 až 22 Nm
Pevnost ve stříhu	6 až 13 N/mm <sup>2</sup>

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Viskozita	30000 až 100000 mPa.s
Barva	Oranžová
Přemostění spáry	0,5 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +150 °C
Ruční pevnost	15 až 30 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Moment odtržení	-
Pevnost ve stříhu	5 až 10 N/mm <sup>2</sup>

**Použití:** spojované díly odmastěte CHEMSTR Čističem speciál. Anaerobní tmel naneste na jednu stranu. Na druhou stranu nastříkejte CH Aktivátor AN a nechte odvětrat. Potom oba díly spojte. Při použití aktivátoru se sníží pevnost o 15 %.

# 2-KOMPONENTNÍ LEPIDLA



2-komponentní lepidla CHEMSTR umožňují i ta nejtěžší možná spojení. 2-komponentní lepidla se aplikují pomocí speciální míšící špičky, díky které se vždy produkt promíchá ve správném poměru.



## CH MEGABOND 3000

Vysoká viskozita, vysoká pevnost.

CH MEGABOND 3000 patří mezi nejnovější generaci dvousložkových lepidel, je vhodné na lepení hliníku, nerez a plastů.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
50 g MMB3S50  
380 g MMB3S380

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	10:1
Viskozita	Tixotropní
Barva	Černá
Přemostění spáry	až 10 mm
Teplotní odolnost	Od -50 °C až do +150 °C, krátkodobě až +180 °C
Ruční pevnost	4 až 6 minut
Funkční pevnost	1 až 3 hodiny
Finální pevnost	24 hodin
Pevnost v tahu	20 až 25 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość Shore ASTM D2240	74
Báze	Metakrylát

## CH CA STAR 2K

Vysoká viskozita, vysoká pevnost.

CH CA Star 2K je vhodné na lepení plastů (ABS, PVC), gumy, kůže a kovů.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
10 g MGLSTAR10

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	4:1
Přemostění spáry	až 6 mm
Teplotní odolnost	Od -20 °C až do +80 °C, krátkodobě 120 °C
Ruční pevnost	3 minut
Finální vytvrzení	24 hodin
Pevnost v tahu na ušlechtilé oceli	19,5 N/mm <sup>2</sup>
Báze	Kyanoakrylát

## CH CA STAR FLEX

Vysoká viskozita, vysoká pevnost.

CH CA STAR Flex je vhodné na flexibilní spojení kovů, plastů (ABS, PVC), gumy a mnoha dalších materiálů.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
10 g MGLSTARFS10  
50 g MGLSTARFS50

## CH MEGABOND 2000

Vysoká viskozita, vysoká pevnost.

CH Megabond 2000 je vhodné na lepení hliníku, nerez a plastů.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
25 g MMBS25  
50 g MMBS50  
400 g MMBS400

## CH CLEARBOND

Vysoká viskozita.

CH CLEARBOND je čiré akrylátové lepidlo bez zápachu odolné vůči vibracím a nárazům. Lze jím lepit plasty, sklo a kovy.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
25 g MMBCS25  
50 g MMBCS50

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	4:1
Viskozita	Tixotropní
Roztažnost	Až 200%
Přemostění spáry	6 mm
Teplotní odolnost	Od -20 °C až do +80 °C, krátkodobě 120 °C
Ruční pevnost	5 až 6 minut
Finální pevnost	24 hodin
Pevnost v tahu na ušlechtilé oceli	7,4 N/mm <sup>2</sup>
Báze	Kyanoakrylát

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	1:1
Barva	Mléčná
Přemostění spáry	1 až 5 mm
Teplotní odolnost	Od -55 °C až do +120 °C
Ruční pevnost	5 minut
Finální pevnost	24 hodin
Pevnost v tahu na ušlechtilé oceli	Až 30 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość Shore ASTM D2240	75
Báze	Metakrylát

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	1:1
Viskozita	Vysoká
Barva	Čirá
Přemostění spáry	2 mm
Teplotní odolnost	Od -50 °C až do +120 °C
Ruční pevnost	4 minuty
Finální pevnost	24 hodin
Pevnost v tahu	13 až 17 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost ve stříhu	15 až 21 N/mm <sup>2</sup>
Báze	Metakrylát

# 2-KOMPONENTNÍ LEPIDLA



## CH PU SPEED 1 MIN

Vysoká viskozita. Ve velmi krátké době dosáhne extrémně vysoké pevnosti. Po několika minutách lze provádět další úpravy jako broušení, vrtání a řezání závitů. CH PU Speed 1 min je vhodné na lepení termoplastů a duroplastů.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
25 g MPUS25  
50 g MPUS50  
400 g MPUS400

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	1:1
Viskozita	Střední
Barva	Černá
Přemostění spáry	5 mm
Teplotní odolnost	Od -40 °C až do +120 °C, krátkodobě 140 °C
Ruční pevnost	60 s
Finální pevnost	2 hodiny
Pevnost v tahu	30 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość Shore ASTM 53505	70
Báze	PU

## CH POLY 10:1

CH POLY 10:1 je strukturální dvousložkové lepidlo speciálně vyvinuté k lepení polyolefinů a nízkenergetických plastů jako PP a PE. Vykazuje vynikající odolnost vůči vlhkosti. Lepidlo CH POLY 10:1 je v poměru 10:1 smícháno s pryskyřicovou vytvrzovací přísadou. Doba zpracovatelnosti činí 5 minut při teplotě 25 °C, drží po dvou hodinách. K dispozici je také lepidlo **CH POLY 1:1** s vysokou viskozitou a shodnými vlastnostmi.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
50 g MMB3LS50

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	10:1
Viskozita	Střední
Barva	Bílá
Přemostění spáry	0,5 mm
Teplotní odolnost	Od -50 °C až do +120 °C, krátkodobě +150 °C
Doba zpracovatelnosti	Méně než 5 minut
Finální pevnost	24 hodin
Přilnavost na PE	8 N/mm <sup>2</sup>
Přilnavost na PP	8 N/mm <sup>2</sup>
Báze	Metakrylát

## CH PU SPEED 5 MIN

Vysoká viskozita. Ve velmi krátké době dosáhne extrémně vysoké pevnosti. Po několika minutách lze provádět další úpravy jako broušení, vrtání a řezání závitů. CH PU Speed 5 min je vhodné na lepení termoplastů a duroplastů, nárazníků, skořepinových sedadel a střešních podpěr.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
25 g MPULS25  
50 g MPULS50

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	1:1
Viskozita	Vysoká
Barva	Černá
Přemostění spáry	5 mm
Teplotní odolnost	Od -40 °C až do +120 °C, krátkodobě 140 °C
Ruční pevnost	6 minut
Finální pevnost	24 hodin
Pevnost v tahu DIN 53504	30 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość Shore ASTM 53505	70
Báze	PU

## CH POX 5 MIN

CH POX 5 min je univerzální epoxidové lepidlo. Je vhodné také jako zalévací hmota.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
25 g MPOS25  
50 g MPOS50  
400 g MPOS400

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	1:1
Viskozita	Střední
Barva	Nažloutlá
Přemostění spáry	Až 3 mm
Teplotní odolnost	Od -50 °C až do +80 °C
Čas na zpracování	5 minut
Ruční pevnost	10 minut
Finální pevnost	24 hodin
Pevnost ve stříhu	10 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość Shore D	60
Báze	Epoxid

## CH MET

Tixotropní viskozita. CH MET je epoxidové lepidlo s ocelovým plnivem. Používá se na lepení kovů a hliníku.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
25 g METS25  
50 g METS50  
400 g METS400

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	1:1
Viskozita	Tixotropní pasta
Barva	Šedá
Přemostění spáry	2-3 mm
Teplotní odolnost	-40 °C až do +120 °C
Ruční pevnost	15 minut
Finální pevnost	24 hodin
Pevnost ve stříhu	4,5 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość Shore D	80
Báze	Epoxid

## CH POX 30 MIN

CH POX 30 min je univerzální epoxidové lepidlo. Je vhodné také jako zalévací hmota.

**Balení:** **Objednací číslo:**  
25 g MPOLS25  
50 g MPOLS50  
400 g MPOLS400

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	1:1
Viskozita	Střední
Barva	Nažloutlá
Přemostění spáry	Až 2 mm
Teplotní odolnost	Od -50 °C až do +80 °C
Čas na zpracování	30 až 35 minut
Ruční pevnost	4-6 hodin
Finální pevnost	24 hodin
Pevnost ve stříhu	8 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość Shore D	75
Báze	Epoxid



Silikony CHEMSTR jsou kvalitní těsnící hmoty, které tvoří elastická spojení, odolná nepříznivým vnějším vlivům, vyšším teplotám a vibracím. Naše silikony jsou také odolné různým druhům kapalin a olejů, mají rozsáhlé spektrum použití.

Veškeré lepené díly musí být důkladně očištěny, k čemuž je vhodný CHEMSTR Čistič Speciál, který se odpařuje bez zanechání zbytků.



## CH SILIKON RTV ČERNÝ

Vysokoteplotní silikon až do +260 °C.

CH Silikon RTV Černý je odolný oleji, naftě a chemikáliím.

**Balení:** 200 ml 300 ml  
**Objednávací číslo:** MSISK200 MSISK300

## CH SILIKON RTV ČERVENÝ

Vysokoteplotní silikon až do +300 °C

**Balení:** 200 ml 300 ml  
**Objednávací číslo:** MSISK200 MSISK300

## CH SILIKON RTV TRANSPARENTNÍ

Vysokoteplotní silikon až do +260 °C

**Balení:** 300 ml  
**Objednávací číslo:** MSITK300

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Barva</b>	Černá
<b>Rychlost vytvrzování</b>	3 mm/24 h
<b>Teplotní odolnost</b>	Od -50 °C až do +260 °C
<b>Čas na zpracování</b>	10 minut
<b>Finální pevnost</b>	24 hodin
<b>Pevnost v tahu DIN 53504</b>	1,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tvrdość Shore A DIN 53505</b>	20
<b>Roztažnost DIN 53504</b>	Až 400%

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Barva</b>	Červená
<b>Rychlost vytvrzování</b>	3 mm/24 h
<b>Teplotní odolnost</b>	Od -50 °C až do +300 °C
<b>Čas na zpracování</b>	10 minut
<b>Finální pevnost</b>	24 hodin
<b>Pevnost v tahu DIN 53504</b>	2,1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tvrdość Shore A DIN 53505</b>	30
<b>Roztažnost DIN 53504</b>	Až 400%

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Barva</b>	Transparentní
<b>Rychlost vytvrzování</b>	3 mm/24 h
<b>Teplotní odolnost</b>	Od -50 °C až do +260 °C
<b>Čas na zpracování</b>	10 minut
<b>Finální pevnost</b>	24 hodin
<b>Pevnost v tahu DIN 53504</b>	1,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tvrdość Shore A DIN 53505</b>	20
<b>Roztažnost DIN 53504</b>	Až 300%



CH MS Polymery jsou kvalitní těsnící a lepicí hmoty na bázi polymeru. Lze je přelakovat a přetírat jinou vrstvou na rozdíl od silikonů. Přílnou i na vlhký povrch a zůstávají trvale pružné. Vhodné pro lepení mnoha materiálů a v mnoha pracovních odvětvích.

- neobsahují isokyanáty a silikon
- trvale elastické
- lze používat na vlhký povrch
- odolné vůči ultrafialovému záření, povětrnostním vlivům, slané vodě a chlóru
- velmi dobrá přílnavost na mnoha podkladech
- rychlé vytvrzování
- lze dodat v bílé, černé, šedé a transparentní barvě
- teplotní odolnost od -50 °C do +100 °C (krátkodobě 2-3 hodiny až +130 °C)



## CH MS POLYMER 2K

CH MS Polymer 2K je dvousložkový polymer, který velmi rychle vytvrzuje. Odolává UV záření, povětrnostním vlivům, vodě, vlhkosti a chlóru.

Balení: 300 g 500 g  
Objednací číslo: MMS2KG MMS2KGS400

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Barva	Šedá
Mísící poměr	1:1
Rychlost vytvrzování	3 mm/24 h
Teplotní odolnost	Od -40 °C až +90 °C
Čas na zpracování	10 minut
Finální pevnost	1 hodina
Tvrdość Shore A DIN 53505	40
Roztažnost DIN 53504	Až 350%

## CH MS POLYMER TRANSPARENTNÍ

Odolný vůči chlóru, UV záření a povětrnostním vlivům.

- přílnavost ke sklu

Balení: 440 g  
Objednací číslo: MMSK290-T

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Barva	Transparentní
Rychlost vytvrzování	2 mm/24 h
Teplotní odolnost	Od -40 °C až +100 °C
Čas na zpracování	10 minut
Finální pevnost	24 hodin
Tvrdość Shore A DIN 53505	45
Roztažnost DIN 53504	Až 250%

## CH MS POLYMER HT

MS Polymer s krátkodobou odolností vůči vyšším teplotám.

- neobsahuje silikony a isokyanáty
- přetíratelný
- možno aplikovat „mokry na mokry“
- bez zápachu

Balení: 440 g  
Objednací číslo: MMSHTG

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Barva	Šedá
Rychlost vytvrzování	3 mm/24 h
Teplotní odolnost	Od -40 °C až +100 °C, krátkodobě +200 °C
Čas na zpracování	10 minut
Finální pevnost	24 hodin
Tvrdość Shore A DIN 53505	60
Pevnost v tahu DIN 53504	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Roztažnost DIN 53504	Až 280%

## CH MS POLYMER BÍLÝ, ŠEDÝ, ČERNÝ

Odolný vůči chlóru, UV záření a povětrnostním vlivům.

Balení: 440 g 440 g 440 g  
Objednací číslo: MMSK290-T MMSK290 MMSK290-S  
Barva: Transparentní Bílá Černá

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Barva	Transparentní
Rychlost vytvrzování	3 mm/24 h
Teplotní odolnost	Od -40 °C až +100 °C
Čas na zpracování	10 minut
Finální pevnost	24 hodin
Tvrdość Shore A DIN 53505	60
Roztažnost DIN 53504	Až 300%

## CH MK 3000

Montážní lepidlo s okamžitou počáteční přílnavostí. Je s ním možné lepit těžké díly na vertikální místa a používá se i na stropní montáže. Je vhodné pro spojování různých stavebních materiálů jako kámen, beton, zrcadla, sklo, sádkokarton, plexisklo, PS, PU, PVC, polyester, plasty, keramiku, měď, zinek, hliník, dřevo atd.

Balení: 450 g  
Objednací číslo: MMKWK290

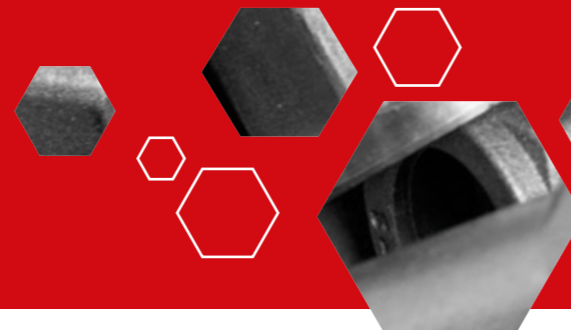
## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Barva	Bílá
Rychlost vytvrzování	3 mm/24 h
Teplotní odolnost	Od -40 °C až +100 °C, krátkodobě +120 °C
Čas na zpracování	10 až 15 minut
Finální pevnost	24 hodin
Tvrdość Shore A DIN 53505	58
Pevnost v tahu DIN 53504	Až 335%



# SPECIÁLNÍ PRODUKTY

Mezi speciálními produkty naleznete produkty, které nespádají ani do jedné z dříve zmíněných kategorií a mají své specifické využití.



## MARSTON UNIVERZÁLNÍ TĚSNĚNÍ

Univerzální, elastická těsnicí hmota, vytvářející efekt „suchého zipu“. Perfektní řešení pro všechna místa, která musejí být i při velkém zatížení absolutně těsná.

- odolnost vůči olejům, tukům, palivům, mazivům, vodě, plynu, vzduchu a nemrznoucím kapalinám
- jednoduchá demontáž
- úsporná spotřeba
- lze neomezeně skladovat
- neobsahuje isokyanáty a silikony
- velmi dobrá přilnavost k těsnicí ploše
- doba odvětrání cca 10 - 15 minut

Balení: Objednací číslo:  
 85 g MMDT80 - Tuba  
 200 g MMDK200 - DuraPRESS  
 250 g MMDD250 - Dóza se štětečkem



## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Barva	Červená
Viskozita	Pasta
Teplotní odolnost	Od -55 °C až +270 °C, krátkodobě +300 °C
Přemostění spáry	0,2 mm

S nově vyvinutým dávkovacím systémem DuraPRESS máte nánášení těsnicího prostředku MARSTON pod kontrolou. Nanášení s technologií stlačeného vzduchu umožňuje práci bez námahy ve všech oblastech, ať už jde o přesné dávkování nebo dlouhé a rovnoměrné nanášení spoje (např. i těžce přístupná místa lze utěšňovat nad hlavou).



## CH ZÁVITOVÁ TĚSNÍCÍ NIT 175 S PTFE

Chemstr závitová nit CH 175 je vhodná pro všechny velikosti závitů a má neomezenou skladovatelnost. Je odolná vůči nejpoužívanějším druhům chemikálií, tekutin, olejů, ředidel, plynů a kyselin. Teplotní odolnost je od -200 °C až do +240 °C. Nerozpouští se, nespálí se a ani netvrdne. Závitová nit zůstává trvale měkká a elastická díky použití 100% PTFE. Je vhodná pro styk s pitnou vodou.

DODRŽOVAT NÁSLEDUJÍCÍ PRAVIDLA:

1/2" – 12 (jemný závit) do 18 (hrubý závit) vinutí

1 1/2" – 16 (jemný závit) do 24 (hrubý závit) vinutí

Počet vinutí musí být adekvátně přizpůsoben průměru

Teplotní odolnost: -200 °C až +240 °C

Balení: Objednací číslo:  
 175 m CH175



## CH TEKUTÝ BLOK

CH Tekutý blok je 1-komponentní produkt, vodotěsné těsnění na horizontální a vertikální povrchy, neobsahuje ředidla. Oblasti použití jsou např.: střechy, stěny, alkalické články. Tekutý blok je mimo jiné také vhodný na ochranu podvozku automobilů, kde slouží jako těsnicí materiál spojů. Produkt se používá k zajištění vodotěsnosti střešních světel, střešních oken, okapů, spojů trubek, spojení stěn a komínů, venkovních ventilačních systémů, apod. Materiál umožňuje zajištění vodotěsnosti balkonů a teras pod dlaždicemi a kryty, zaručuje vodotěsnost prasklin a zlomů ve zdivu. CH Tekutý Blok je vhodný pro podkladové materiály, jako jsou například pěnový polystyren, plasty, beton, dřevo, kámen, kovy, střešní lepenka.

Balení: Objednací číslo:  
 440 g MLBGK440  
 1,2 kg MLBGD1  
 7 kg MLBGE7  
 14 kg MLBGE14

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Barva	Šedá
Viskozita	Nízká
Počáteční vytvrzení	20 až 40 minut
Finální pevnost	3h (při tloušťce 1 mm)
Teplotní odolnost	Od -40 °C až +90 °C
Čas na zpracování	10 minut
Finální pevnost	24 hodin
Tvrdost Shore A DIN 53505	35
Pevnost v tahu DIN 53504	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Roztažnost DIN 53504	300 až 400%

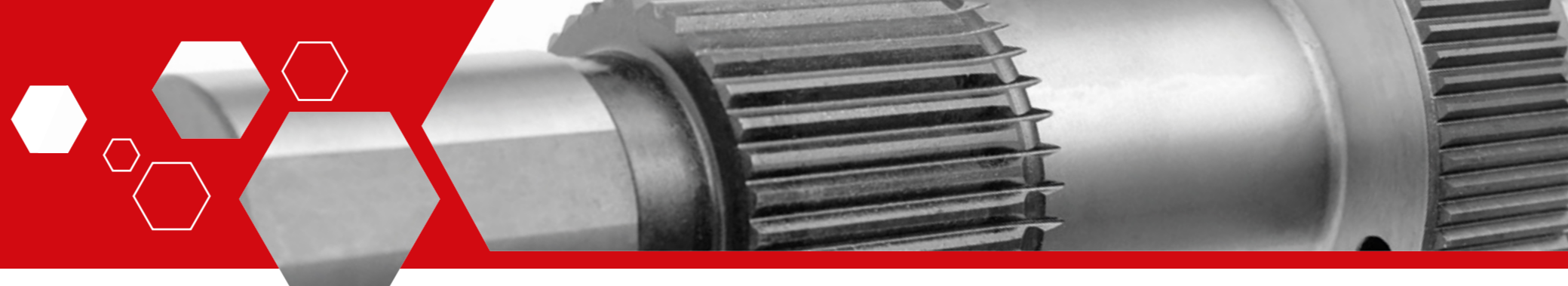


# EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE

CHEMSTR epoxidové pryskyřice jsou vysoce kvalitní materiály sloužící k opravám a ochraně nejrůznějších povrchů čelících vysokému zatížení. Produkty jsou určeny k profesionálnímu užití, a proto z důvodu poradenství anebo aplikace „na klíč“ kontaktujte naši divizi RENOVACE (více informací na [www.chemstr.cz](http://www.chemstr.cz)). Veškeré produkty je nutné nanášet na důkladně očištěné a odmaštěné povrchy. Ideální přípravou povrchu je jeho opískování nebo jiné mechanické zdrsňení a očištění. Vždy je nutné dodržet postup aplikace, který se nachází v technických listech.



# EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE CHEMSTR



## CHEMSTR EPOXIDOVÝ TMEL METAL

CHEMSTR Epoxidový tmel Metal je kovová pasta bez obsahu ředidel, která poskytuje dobrou mechanickou sílu v kombinaci s jednoduchou zpracovatelností. Slouží jako náhrada oceli.

### VLASTNOSTI A VÝHODY:

- kombinuje optimální zpracovatelnost se skvělými mechanickými vlastnostmi
- neobsahuje ředidla
- určen pro aplikaci stěrkou, vrstva může měřit až 12 mm
- nahrazuje svařování
- je určen pro použití na opravy popraskaných opotřeбенých hřídelí, ložisek, obrub atd.
- perfektně přilne k připraveným povrchům

### CHEMSTR EPOXIDOVÝ TMEL METAL:

- oprava ložisek a pouzder hřídelí
- drážky pro klínové řemeny
- příruby a spojované plochy
- transformátory a popraskané potrubí

Balení: Objednací číslo:  
1 kg CHMETAL1  
30 kg CHMETAL30

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísí poměr	3:1 objemově 5:1 váhově
Zpracovatelnost (20 °C)	30 minut
Mechanická opracovatelnost	2 hodiny
Plné mechanické zatížení	2 dny
Objem materiálu po vytvrzení	100%
Mechanická pevnost	109Mpa (15500 psi) (ASTM D695)
Maximální teplotní odolnost	120 °C - Za sucha 70 °C - Za vlhka
Pevnost ve stříhu ASTM D1002	18,5 N/mm <sup>2</sup> (2 630 psi)
Pevnost v tahu ASTM D790	70,3 N/mm <sup>2</sup> (10 000 psi)
Tvrdost Rockwell R ASTM D785	100
Pevnost v tlaku	107,5 N/mm <sup>2</sup> (15 300 psi)

## CHEMSTR KERAMICKÁ PASTA EG

CHEMSTR Keramická pasta EG byla speciálně vyvinuta k opravám a překrytí ploch, kde je potřeba dobrá mechanická síla v kombinaci s vysokou abrazivní a erozivní odolností. Vytvrzená pasta je dobře opracovatelná.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- kombinuje optimální zpracovatelnost se skvělými mechanickými vlastnostmi
- vhodné na aplikace špachtlí o tloušťce vrstvy až do 12 mm
- zejména vhodné na povrstvení kovových ploch, které jsou v přímém styku s kapalinami
- perfektně přilne k připraveným povrchům

### APLIKACE CHEMSTR KERAMICKÁ PASTA EG

- vytvořeno pro opravy poškozených čerpadlových pouzder
- opotřebovaná oběžná kola
- vodící lopatky
- ventily, trubky

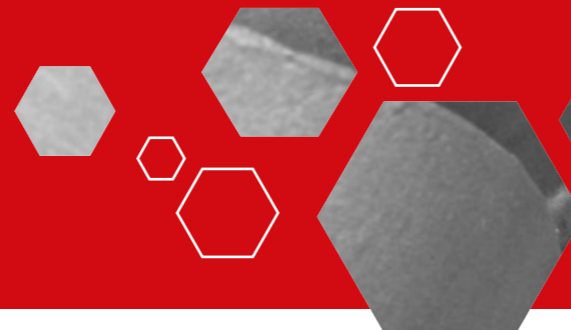
Balení: Objednací číslo:  
1 kg CHKERAMIKEG1  
30 kg CHKERAMIKEG30

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísí poměr	3:1 objemově 5:1 váhově
Zpracovatelnost (20 °C)	25 minut
Počáteční vytvrzení	60 minut
Plné mechanické zatížení	2 dny
Objem materiálu po vytvrzení	100%
Maximální teplotní odolnost	120 °C - za sucha 70 °C - za vlhka
Pevnost ve stříhu ASTM D1002	18,8 N/mm <sup>2</sup> (2 675 psi)
Pevnost v tahu ASTM D790	70,3 N/mm <sup>2</sup> (10 000 psi)
Tvrdost Rockwell R ASTM D785	100
Pevnost v tlaku ASTM D695	108,9 N/mm <sup>2</sup> (15 500 psi)



# EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE CHEMSTR



## CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAČ FG

CHEMSTR Keramický povlak FG je vysoce účinný keramický nátěr na opravy povrchů. Produkt je zejména vhodný pro povrchy, které jsou v přímém styku s kapalinami. CHEMSTR Keramický povlak FG se skládá z vysoce kvalitních epoxidových pryskyřic, vytvrzuje na bázi polyaminů a obsahuje karbidové a keramické částice, pomáhající při zabraňování abrazi a erozi. Díky svému složení nabízí CHEMSTR Keramický povlak FG vysokou fyzickou a mechanickou odolnost a rázovou odolnost.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- navrženo pro aplikaci tvrdým štětcem nebo stěrkou
- vysoká rázová odolnost, odolnost vůči erozi a korozi
- primárně určeno k aplikaci na kovové povrchy
- excelentní přilnavost na správně připravený povrch

### APLIKACE CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAČ FG:

- prevence eroze / koroze na ohybech potrubí
- oběžná kola čerpadel
- opláštění pump, kotouče ventilů

Balení: **Objednávací číslo:**  
 1 kg **CHKERAMIKFG1**  
 27 kg **CHKERAMIKFG27**

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísicí poměr	3:1 objemově 8:1 váhově
Zpracovatelnost (20 °C)	25 minut
Plně mechanické zatížení	1,5 dne
Počáteční vytvrzení	3 hodiny
Objem materiálu po vytvrzení	100%
Maximální teplotní odolnost	120 °C - za sucha 90 °C - za vlhka
Pevnost ve střihu ASTM D1002	20,2 N/mm <sup>2</sup> (2 875 psi)
Pevnost v tahu ASTM D790	63,5 N/mm <sup>2</sup> (9 000 psi)
Tvrdost Rockwell R ASTM D785	100
Pevnost v tlaku ASTM D695	96,0 N/mm <sup>2</sup> (13 650 psi)

## CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAČ CR

CHEMSTR Keramický povlak CR je vysoce odolný keramický nátěr určený k vyspravování povrchů, díky kterému dochází ke zlepšení vlastností povrchu zejména v prostředích, ve kterých proudí kapaliny. Chemstr Keramický povlak CR je složen ze speciálních epoxidových pryskyřic a netoxických polyaminů. Směs je vyztužena karbidovými zrny. Díky svému složení nabízí produkt optimální fyzikální vlastnosti, mechanickou pevnost a odolnost vůči erozi a korozi.

Chemstr Keramický povlak CR je jednoduše použitelný systém, který po vytvrzení snižuje tření povrchu, zvyšuje průtok čerpadel a potrubních systémů. Z tohoto důvodu je produkt ideální volbou pro ochranu vodních nádrží, čerpadel, oběžných kol, ventilů a tepelných výměníků.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- kombinace odolnosti vůči erozi a korozi
- vytvořeno pro aplikaci štětcem
- snižuje tření a tak zlepšuje výkon pump, rotujících ploch atd.
- vhodné na povrstvení kovových materiálů

### APLIKACE CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAČ CR

- čerpadla, ventily
- potrubí, oběžná kola, vodní turbíny

Balení: **Objednávací číslo:**  
 1 kg **CHKERAMIKCR1**  
 30 kg **CHKERAMIKCR30**

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísicí poměr	3:1 objemově 5:1 váhově
Zpracovatelnost (20 °C)	40 minut
Suchý na dotyk	5 hodin
Plně mechanické zatížení	3 dny
Objem materiálu po vytvrzení	100%
Maximální teplotní odolnost	120 °C - za sucha 60 °C - za vlhka
Pevnost ve střihu ASTM D1002	18,7 N/mm <sup>2</sup> (2 650 psi)
Pevnost v tahu ASTM D790	57,0 N/mm <sup>2</sup> (4 250 psi)
Tvrdost Rockwell R ASTM D785	85
Pevnost v tlaku ASTM D695	73,5 N/mm <sup>2</sup> (10 450 psi)



# EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE CHEMSTR



## CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAH HTX

CHEMSTR Keramický povlak HTX je vysoce výkonná tekutina, speciálně vyvinutá pro podmínky ve vysokých teplotách a je ideální pro obnovu povrchu čerpadla, oběžných kol, ventilů, trubek, vodních boxů a tepelných výměníků apod. CHEMSTR Keramický povlak HTX je založen na komplexní směsi fenolové epoxidové pryskyřice a speciálních polyaminoamidových kyselin. Vytvrzovací systém vyztužený karbidem a keramickými částicemi poskytuje vysokou teplotní odolnost a odolnost proti oděru v kombinaci s optimální fyzickou a mechanickou pevností.

### VLASTNOSTI A VÝHODY:

- určeno pro aplikaci štětcem nebo stěrkou
- poskytuje ochranu proti vysokým teplotám až do 150 °C (300 °F)
- primárně určeno pro pokrytí a ochranu kovových komponentů
- má vynikající přilnavost na správně připravené povrchy

### APLIKACE CHEMSTR KERAMICKÝ POVLAH HTX:

- působí jako prevence proti korozi i při ponoření ve vysokých teplotách
- ideální pro filtry/odlučovače vody

Balení: 0,8 kg  
Objednávací číslo: CHKERAMIKHTX08

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísicí poměr	4:1 objemově 5:1 váhově
Zpracovatelnost (20 °C)	45 minut
Počáteční vytvrzení	6 hodiny
Plné mechanické zatížení:	7 dní
Objem materiálu po vytvrzení	100%
Maximální teplotní odolnost	170 °C (338 °F) - za sucha 150 °C (302 °F) - za mokra
Pevnost ve střihu ASTM D1002	18,7 N/mm <sup>2</sup> (2 650 psi)
Pevnost v tahu ASTM D790	67,0 Mpa (9 700 psi)
Tvrdost Rockwell R ASTM D785	100
Pevnost v tlaku ASTM D695	142 Mpa (20 730 psi)

## CHEMSTR KERAMICKÝ KORUNDOVÝ POVLAH

CHEMSTR Keramický korundový povlak je vysoce odolný keramický systém, který odolává i v místech, kde dochází k vysokému tření. Tento produkt je složen z pečlivě vybraných epoxidových pryskyřic, polyaminů a korundových a keramických zrn. Celá směs je velmi odolná abrazi, erozi a zároveň nabízí vysokou odolnost vůči fyzickému a mechanickému zatížení.

CHEMSTR Keramický korundový povlak přilne k téměř všem kovovým povrchům. Ochraňuje skluzy, násypky, omílací zařízení, ventily, čerpadla a další zařízení, která čelí vysokému zatížení.

### VLASTNOSTI A VÝHODY:

- vytvořeno pro aplikace špachtlí o tloušťce až do 6 mm
- perfektní odolnost vůči kluzné abrazi
- skvělá adheze na správně připravené povrchy

### APLIKACE CHEMSTR KERAMICKÝ KORUNDOVÝ POVLAH:

- opravy podkladových ploch odolných vysoké abrazi a nárazům
- opravy bagrovacích čerpadel, skluzů, násypek atd.

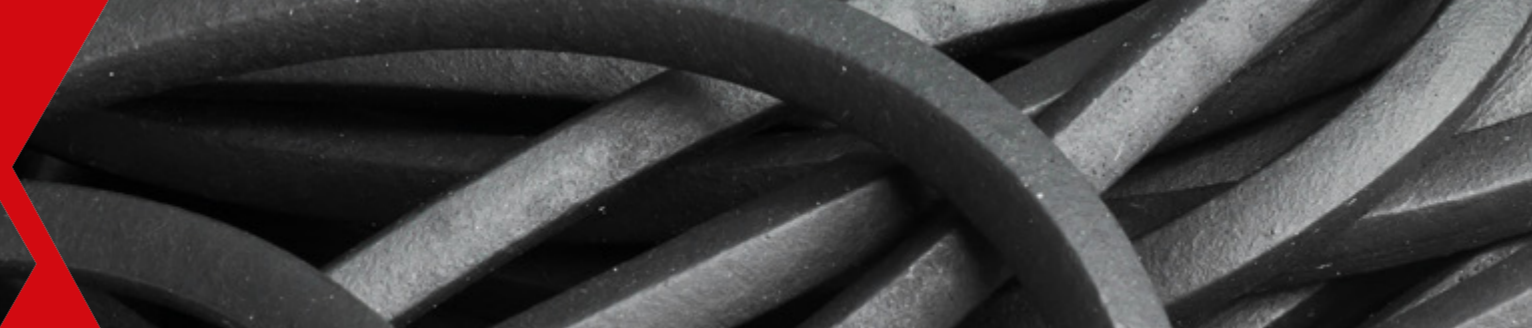
Balení: 1 kg  
25 kg  
Objednávací číslo: CHEMSTRKORUND1  
CHEMSTRKORUND25

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísicí poměr	3:1 objemově 4:1 váhově
Zpracovatelnost (20 °C)	60 minut
Počáteční vytvrzení	4 hodin
Plné mechanické zatížení	4 dny
Objem materiálu po vytvrzení	100%
Maximální teplotní odolnost	120 °C - za sucha 70 °C - za vlhka
Pevnost ve střihu ASTM D1002	14,8 N/mm <sup>2</sup> (2100 psi)
Pevnost v tahu ASTM D790	61,4 N/mm <sup>2</sup> (8710 psi)
Tvrdost Shore D ASTM D2240 (20 °C)	89
Pevnost v tlaku ASTM D695	98,3 N/mm <sup>2</sup> (13 960 psi)



# EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE CHEMSTR



## CHEMSTR SUPER RYCHLÝ ELASTOMER EXR '80'

CHEMSTR Super rychlý elastomer EXR '80' Extra rychlý elastomer je vysoce výkonná elastomerová pasta, která byla speciálně vyvinuta na opravu pryžových komponent. Nanáší se štětcem nebo stěrkou a je vhodná pro použití na míchadla, shozy, zásobníky, ventily, válce, těsnění, hadice, dopravní pásy, terénní pneumatiky atd.

CHEMSTR Super rychlý elastomer EXR '80' je založen na komplexní směsi polyolů a polyesterů v kombinaci s aminovými katalyzátory a aktivátory pro aplikaci za studena s vynikající mechanickou pevností.

### VLASTNOSTI A VÝHODY:

- určeno pro aplikaci stěrkou nebo špachtlí - síla vrstvy do 6 mm
- poskytuje výbornou studenou vulkanizaci

### APLIKACE CHEMSTR SUPER RYCHLÝ ELASTOMER EXR '80':

- ideální použití pro opravu dopravníkových pásů, kde zkrátí dobu pro výměnu nového pásu

Balení: *Objednací číslo*  
1 kg *CHEXR80*

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísicí poměr	4:3 objemově 4:3 váhově
Zpracovatelnost (20 °C)	3 minuty
Počáteční vytvrzení	30 minut
Plné mechanické zatížení	24 hodin
Objem materiálu po vytvrzení	100%
Maximální teplotní odolnost	80 °C (176 °F) - za sucha 50 °C (122 °F) - za vlhka
Pevnost ve střihu ASTM D412	10 N/mm <sup>2</sup> (1450 psi)
Tvrdost Shore D ASTM D2240 (20 °C)	80

## CHEMSTR ELASTOMER P '60'

CHEMSTR Elastomer P '60' flexibilní opravárenská pasta je vysoce výkonný elastomerový materiál, který byl speciálně vyvinut pro opravy pryžových komponent. Nanáší se stěrkou nebo přiloženým plastovým nožem a je vhodný pro použití na oběžná kola, shozy, zásobníky, ventily, válce, těsnění, hadice, dopravníkové pásy, terénní pneumatiky atd. CHEMSTR Elastomer P '60' je založen na komplexní směsi polyolů a polyesterů v kombinaci s aminovými katalyzátory a aktivátory pro docílení studené vulkanizace. Produkt má vynikající mechanickou pevnost.

### VLASTNOSTI A VÝHODY:

- určeno pro aplikaci stěrkou nebo špachtlí do maximální tloušťky 6 mm
- poskytuje kvalitní studenou vulkanizaci

### APLIKACE CHEMSTR ELASTOMER P '60':

- vhodný pro použití na oběžná kola, shozy, zásobníky, ventily, válce, těsnění, hadice, dopravníkové pásy, terénní pneumatiky atd.

Balení: *Objednací číslo*  
600 g *CHR60*

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísicí poměr	2:1 objemově 2:1 váhově
Zpracovatelnost (20 °C)	20 minut
Počáteční vytvrzení	3 hodiny
Objem materiálu po vytvrzení	100%
Tvrdost v Shore D	60 (ASTM D2240)
Maximální teplotní odolnost	80 °C (176 °F) - za sucha 50 °C (122 °F) - za vlhka



# EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE CHEMSTR



## CHEMSTR ELASTOMER R '60'

CHEMSTR Elastomer R '60' pro rychlé opravy je vysoce výkonná elastomero-vá tekutina, která byla speciálně vyvinuta pro opravy pryžových komponent. Nanáší se stěrkou nebo přiloženým plastovým nožem a je vhodná pro použití na oběžná kola, shozy, zásobníky, ventily, válce, těsnění, hadice, dopravníkové pásy, terénní pneumatiky atd. CHEMSTR Elastomer R '60' je založena na komplexní směsi polyolů a polyesterů v kombinaci s aminovými katalyzátory a aktivátory pro docílení studené vulkanizace. Produkt má vynikající mechanickou pevnost.

### VLASTNOSTI A VÝHODY:

- určeno pro aplikaci stěrkou nebo špachtlí do maximální tloušťky 6 mm
- poskytuje kvalitní studenou vulkanizaci

### APLIKACE CHEMSTR ELASTOMER R '60':

- vhodný pro použití na oběžná kola, shozy, zásobníky, ventily, válce, těsnění, hadice, dopravníkové pásy, terénní pneumatiky atd.

Balení: 600 g  
Objednací číslo: CHR60

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	2:1 objemově 2:1 váhově
Zpracovatelnost (20 °C)	8 minut
Počáteční vytvrzení	3 hodiny
Objem materiálu po vytvrzení	100%
Tvrdost v Shore D	60 (ASTM D2240)
Maximální teplotní odolnost	80 °C (176 °F) - za sucha 50 °C (122 °F) - za vlhka

## CHEMSTR ELASTOMER P '80'

CHEMSTR Elastomer P '80' durometr odolný abrazi je vysoce výkonný elastomero-vý materiál, který byl speciálně vyvinut pro opravy pryžových komponent. Nanáší se stěrkou nebo přiloženým plastovým nožem a je vhodný pro použití na oběžná kola, shozy, zásobníky, ventily, válce, těsnění, hadice, dopravníkové pásy, terénní pneumatiky atd. CHEMSTR Elastomer P '80' je založen na komplexní směsi polyolů a polyesterů v kombinaci s aminovými katalyzátory a aktivátory pro docílení studené vulkanizace. Produkt má vynikající mechanickou pevnost.

### VLASTNOSTI A VÝHODY:

- určeno pro aplikaci stěrkou nebo špachtlí do maximální tloušťky 6 mm
- poskytuje kvalitní studenou vulkanizaci

### APLIKACE CHEMSTR ELASTOMER P '80':

- vhodný pro použití na oběžná kola, shozy, zásobníky, ventily, válce, těsnění, hadice, dopravníkové pásy, terénní pneumatiky atd.

Balení: 800 g  
Objednací číslo: CHR80

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Mísící poměr	5:4 objemově 5:4 váhově
Zpracovatelnost (20 °C)	15 minut
Počáteční vytvrzení	1 hodiny
Objem materiálu po vytvrzení	100%
Tvrdost v Shore D	80 (ASTM D2240)
Maximální teplotní odolnost	80 °C (176 °F) - za sucha 50 °C (122 °F) - za vlhka





## CHEMSTR BANDÁŽ NA OPRAVY POTRUBÍ

CHEMSTR Bandáž na opravy potrubí je vysoce výkonná a rychle vytvrzující bandáž určená na opravy prosakujícího potrubí. Bandáž se aktivuje vodou a je speciálně vyvinutá na opravy potrubí. CHEMSTR Bandáž na opravy potrubí je ideální pro opravy systémů trubek s nízkým tlakem. Bandáž je možné aplikovat až do 12 mm šíře pokrytí a vydrží maximální provozní tlak 10 barů (150 psi). Odolnosti vysokým tlakům až do 50 barů (750 psi) lze dosáhnout tím, že jako první aplikujeme CHEMSTR - OPRAVÁRENSKOU TYČINKU - OCEL. Použití je vždy na uvážení zákazníka nebo našich techniků.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- jednoduchá aplikace, nevyžaduje žádné speciální nástroje nebo vybavení
- speciálně vyvinutá tkaná polyesterová tkanina impregnuje polyuretanové pryskyřice, které jsou aktivovány ponořením do vody
- ideální pro opravu trubek pod nízkým provozním tlakem
- navrženo pro opravy v celkové šíři do 500 mm
- může být použita na širokou škálu povrchů včetně kovů a mnoha druhů plastů

**Balení:**    **Objednací číslo:**  
1,8 m    CHBANDAZ18  
3,6 m    CHBANDAZ36

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Zpracovatelnost (20 °C)</b>	2-3 minuty
<b>Počáteční vytvrzení</b>	5 minut
<b>Finální vytvrzení</b>	30 minut
<b>Maximální teplotní odolnost</b>	270 °C (500 °F)
<b>Tvrdość v Shore D</b>	82 (ASTM D2240)
<b>Provozní teplotní odolnost</b>	80 °C (176 °F) - za sucha 50 °C (122 °F) - za vlhka





# MONTÁŽNÍ PASTY ANTI SEIZE

CHEMSTR montážní pasty Anti-Seize mají lubrikační účinek a chrání tak díly proti zadření. Zároveň poskytují ochranu proti vzniku koroze. Montážní pasty Anti-Seize poskytují vysokou teplotní odolnost a proto jsou vhodné k použití i v extrémních teplotních podmínkách.



# MONTÁŽNÍ PASTY ANTI SEIZE



## CH ANTI SEIZE MONTÁŽNÍ PASTA SPECIÁL

CH Montážní pasta Speciál je bílá univerzální montážní pasta bez obsahu "kovů". Na bázi vysoce teplotně odolných pevných částic lubrikantů a směsi kvalitních syntetických olejů. Zabraňuje korozi, zadření, zapečení a studeným svárům (např. na nerez) a proto ošetřené ošetřené povrchy lze i po letech bez problémů demontovat. Pasta je teplotně odolná **od -40 °C až do +1400 °C**. Odolnost vůči tlaku až <math>230 \text{ N/mm}^2</math>.

**Balení:**    **Objednací číslo:**  
120 g    CH20004  
450 g    CH20005  
1 kg    CH20006



## CH ANTI-SEIZE MONTÁŽNÍ PASTA STANDARD

CH Montážní pasta Standard je vysoce účinná montážní pasta s protikorozními účinky. Velmi dobře přilne k povrchu, odpuzuje vodu a je odolná proti sladké, slané i horké vodě. Pasta také odolává vodní páře, alkalickým i slabě kyselým substancím. Montážní pasta je schopna pojmout tlak do  $230 \text{ N/mm}^2$ . CH Montážní pasta Standard neobsahuje olovo ani jiné těžké toxické kovy. Chrání povrch proti korozi, rezavění černé oceli, oxidaci, otěru, zadírání a spékání za studena, snižuje povrchové tření a zadrhávání mezi kluznými plochami. Montážní pasta má dobré těsnící a zadržovací schopnosti proti tekutým substancím. Teplotní odolnost je **od -180 °C do +1200 °C**.

**Balení:**    **Objednací číslo:**  
120 g    CH20001  
450 g    CH20002  
1 kg    CH20003



## CH KERAMICKÁ PASTA

CH Keramická pasta je vysoce výkonná montážní pasta s teplotní odolností od  $-30 \text{ °C}$  do  $+1500 \text{ °C}$ . Slouží k promazání brzd, závitů, uzávěrů, zapalovacích svíček, svorek akumulátorů, generátorů, boilerů, převodů, ventilů, čepů, šroubů a matic. Keramickou pastu můžete aplikovat na všechny pohyblivé části stroje. Keramická pasta zabraňuje poškození od kyselin, alkálií, chemikálií, soli a odpuzuje vodu. Aplikáční štěteček naleznete pod tryskou. Neobsahuje žádné metalické pigmenty, grafity, siřičitan molybdenový ani příměsi s obsahem síry, proto se používá na montážní práce, kde montážní pasta s obsahem kovů není žádoucí.

**Balení:**    **Objednací číslo:**  
200 ml    CHKER



## CH ANTI-SEIZE MĚDĚNÁ MONTÁŽNÍ PASTA

CHEMSTR měděná pasta je ochranný, mazací a separační prostředek na vysoce namáhané díly při vysokých teplotách. Montážní pasta je také vhodná na šroubové spoje a veškeré kluzné povrchy. Tato pasta obsahuje speciální formulaci aditiv pevných mazacích látek ve formě grafitu a měděných částic. Tyto látky dokonale přilnou a oddělují. CHEMSTR Měděná pasta vytváří účinný mazací a oddělovací film na spojích šroubů, nářadí, zástrček, bajonetových uzávěrů, a tím účinně chrání před korozi. Teplotní odolnost **od -20 °C do +1100 °C**.

**Balení:**    **Objednací číslo:**  
120 g    CH20008  
450 g    CH20009  
1 kg    CH20010



# OPRAVÁRENSKÉ TYČINKY

Produkty vhodné pro rychlé a spolehlivé opravy kovových, dřevěných i plastových dílů. Používají se pro vyplňování trhlin, děr, netěsností a poškozených povrchů. Lze je mechanicky opracovat.



## EPOXIDOVÁ TYČINKA OCEL

Epoxidová tyčinka ocel je ocelí vyztužený epoxidový tmel. Rychle vytvrzuje a používá se k permanentní opravě a zacelení černých ale i jiných kovů. Tmel opraví otvory, trhliny, potrubí, nástroje a závity v odlitcích. Lze jej také použít k trvalému zajištění závitů.

Tyčinku je možno ručně zpracovat do tmelu, který vznikne po promíchání dvou komponentů epoxidové tyčinky. Po smíchání materiál vytvrdne a vytvoří tmel v tmavě šedé barvě, který lze vrtat, obrábět, pilovat a je možné jej přelakovat dle potřeby.

Počáteční vytvrzení po 3 minutách při 20 °C.\*

**Balení:** 115 g  
**Objednací číslo:** CH19050SG



## EPOXIDOVÁ TYČINKA TITAN

Epoxidová tyčinka Titan je vysoce teplotně odolný titanem plněný epoxidový tmel. Používá se k opravě a vyplnění trhlin kovových trubek, tyčí, brzd, forem, nástrojů, odlitků. Tmel může sloužit jako permanentní zajištění závitů.

Tyčinku je možno ručně zpracovat do tmelu, který vznikne po promíchání dvou komponentů epoxidové tyčinky. Po smíchání materiál vytvrdne a vytvoří tmel v žlutošedé barvě, který lze vrtat, obrábět, pilovat, brousit a je možné jej natírat dle potřeby.

Počáteční vytvrzení po 90 minutách při 20 °C.\*

**Balení:** 115 g  
**Objednací číslo:** CH19056SG



## EPOXIDOVÁ TYČINKA HLINÍK

Epoxidová tyčinka Hliník je hliníkem plněný epoxidový tmel. Rychle vytvrzuje a používá se k opravě a vyplnění trhlin hliníkových trubek, tyčí, odlitků, nádrží a dalších kovových výrobků.

Tyčinku je možno ručně zpracovat do tmelu, který vznikne po promíchání dvou komponentů epoxidové tyčinky. Po smíchání materiál vytvrdne a vytvoří tmel v barvě hliníku, který lze vrtat, obrábět, pilovat, je odolný vůči nárazům a je možné jej natírat dle potřeby.

Počáteční vytvrzení po 4 minutách při 20 °C.\*

**Balení:** 115 g  
**Objednací číslo:** CH19051SG



## EPOXIDOVÁ TYČINKA MĚĎ

Epoxidová tyčinka měď je mědí vyztužený epoxidový tmel. Rychle vytvrzuje a používá se k opravě a zacelení trubek, tyčí, nádrží a nádob vyrobených z mědi, mosazi, bronzu a dalších neželezných kovů.

Tyčinku je možno ručně zpracovat do tmelu, který vznikne po promíchání dvou komponentů epoxidové tyčinky. Po smíchání materiál vytvrdne a vytvoří tmel v barvě mědi, který lze vrtat, obrábět, pilovat, je odolný vůči nárazům a je možné jej natírat dle potřeby.

Počáteční vytvrzení po 3 minutách při 20 °C.\*

**Balení:** 115 g  
**Objednací číslo:** CH19053SG



## EPOXIDOVÁ TYČINKA PLAST

Epoxidová tyčinka Plast je pružný epoxidový tmel, který přilne ke všem hlavním typům tuhého plastu, s výjimkou polyolefinů. Tmel je možné vytvarovat dle potřeby a můžete jím opravit například kryty spotřebičů, nádrže a potrubí.

Tyčinku je možno ručně zpracovat do tmelu, který vznikne po promíchání dvou komponentů epoxidové tyčinky. Po smíchání materiál vytvrdne a vytvoří tmel v bílé barvě, který lze vrtat, obrábět, řezat, pilovat a je možné jej natírat dle potřeby.

Počáteční vytvrzení po 20 minutách při 20 °C.\*

Balení: **Objednávací číslo:**  
115 g CH19055SG

## EPOXIDOVÁ TYČINKA AQUA

Epoxidová tyčinka Aqua je voděodolný epoxidový tmel. Tmel je vhodný pro permanentní aplikaci ve vlhkém prostředí či pod vodou a skvěle přilne k povrchům jako skelné vlákno, kov, dřevo, beton a keramika. Hodí se proto k rychlé opravě sanitárních zařízení, topných těles, skla, keramiky a tvrdého PVC.

Tyčinku je možno ručně zpracovat do tmelu, který vznikne po promíchání dvou komponentů epoxidové tyčinky. Po smíchání materiál vytvrdne a vytvoří tmel v bílé barvě, který lze vrtat, obrábět, řezat, pilovat a je možné jej natírat dle potřeby.

Počáteční vytvrzení po 15 minutách při 20 °C.\*

Balení: **Objednávací číslo:**  
115 g CH19054SG



### \* SKLADOVÁNÍ:

Epoxidové tyčinky by měly být skladovány mimo dosah přímého slunečního záření v suchých podmínkách bez mrazu při teplotách mezi + 5 °C až + 20 °C. Za takových podmínek bude skladovatelnost 18 měsíců od data výroby.

### NÁVOD K POUŽITÍ:

Odrážejte potřebné množství tyčinky. Ručně smíchejte tmel, dokud vám nevznikne jednotná barva. Aplikujte na povrch a nechte vytvrdnout. Povrch musí být odmaštěn CHEMSTR čističem speciál, lesklé povrchy je zapotřebí zdrsňit. Snižováním teploty se čas vytvrzení prodlužuje. Teplota při zpracování tyčinky nesmí klesnout pod 5° C.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

		CHEMSTR Opravárenské tyčinky v nevytvrzeném stavu:					
Produkt		Ocel	Titan	Hliník	Měď	Plast	Aqua
Báze:		Epox. pryskyřice (plnivo ocel)	Epox. pryskyřice (plnivo titan)	Epox. pryskyřice (plnivo hliník)	Epox. pryskyřice (plnivo měď)	Epox. pryskyřice (plnivo plast)	Epox. pryskyřice (pln. keramika)
Obsah balení:		115 g	115 g	115 g	115 g	115 g	115 g
Mísící poměr: pryskyřice/tvrdidlo		1:1					
Doba zpracovatelnosti 25 g při 20 °C (v min.):		3	60	4	3	20	15
Barva (po vytvrzení):		tmavě šedá	šedo-zelená	tmavě šedá	měděná	světlé modrá	bílá
Vytvrzení při +20 °C	Ruční pevnost (35% pevnost):	10 min	2 hod	10 min	10 min	40 min	30 min
	Mechan. zátěž (50% zátěž):	60 min	8 hod	60 min	60 min	3 hod	60 min
	Konečná pevnost (100%):	24 hod	72 hod (24 hod při 65 °C)	24 hod	24 hod	36 hod	24 hod
		CHEMSTR Opravárenské tyčinky ve vytvrzeném stavu:					
Tlak (DIN 53281-83):		80 N/mm <sup>2</sup>	80 N/mm <sup>2</sup>	80 N/mm <sup>2</sup>	80 N/mm <sup>2</sup>	65 N/mm <sup>2</sup>	75 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdost Shore D:		80	80	75	80	65	65
Pevnost ve stříhu:		Ocel (pískovaná) 6,2 N/mm <sup>2</sup>	Ocel (pískovaná) 5,1 N/mm <sup>2</sup>	Hliník (pískovaný) 4,1 N/mm <sup>2</sup>	Měď (pískovaná) 4,8 N/mm <sup>2</sup>	PVC (zdrsňená) 2,4 N/mm <sup>2</sup>	Ocel (pískovaná) 6,2 N/mm <sup>2</sup>
Dlouhodobá teplotní odolnost:		120 °C	232 °C	120 °C			
Krátkodobá teplotní odolnost:		150 °C	260 °C	150 °C			
Lineární smrštění:		< 1 %					
Elektrický odpor (ASTM D 257):		30 000 MΩ/cm					
Dielektrická pevnost (ASTM D 149):		3,0 kV/mm					

\*1 při nízkých okolních teplotách zahřát tyčinky na pokojovou teplotu (cca +20 °C) pro lepší zpracovatelnost

\*2 max. 15 mm na jednu aplikaci

Chemická odolnost epoxidových tyčinek: Jsou odolné vůči uhlovodíkům, ketonům, alkoholům, esterům, halogenovým uhlovodíkům, solným roztokům, zředěným kyselinám a zásaditým roztokům.

# KONTAKTNÍ INFORMACE



## SÍDLO FIRMY A PROVOZOVNA

---

CHEMSTR – ŠAFAŘÍK S.R.O.  
MODLANSKÁ 1886, 415 01 TEPLICE

TELEFON: **+420 417 562 000**  
FAX: **+420 417 535 410**  
E-MAIL: **[info@chemstr.cz](mailto:info@chemstr.cz)**

## NAŠI OBCHODNÍ ZÁSTUPCI

---

JIHOMORAVSKÝ, ZLÍNSKÝ A OLOMOUCKÝ KRAJ  
**+420 734 833 447**

JIHOČESKÝ KRAJ A VYSOČINA  
**+420 739 080 502**

PARDUBICKÝ A KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ  
**+420 731 111 043**

STŘEDOČESKÝ KRAJ  
**+420 734 387 548**

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
**+420 731 506 264**

ÚSTECKÝ KRAJ  
**+420 732 456 502**

KARLOVARSKÝ A PLZEŇSKÝ KRAJ  
**+420 734 833 424**



[www.chemstr.cz](http://www.chemstr.cz)