

TECHNICKÝ LIST

Datum tisku: 14.12. 2009

Aktualizace: 29. 09. 2011

Obchodní název: **MOLYBDENOVÝ DRÁT KE STŘÍKÁNÍ**

1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL

MOLYBDENOVÝ DRÁT KE STŘÍKÁNÍ



ÚDAJE SPOLEČNOSTI

MetPro, sro
IČO: 27382222
DIČ: CZ 27382222

SÍDLO SPOLEČNOSTI

HAJNÍ 1376
KYJE – HUTĚ
198 00 PRAHA 9
CZECH REPUBLIC

KONTAKTY

TEL: +420 281 940 696

GSM: +420 603 213 511

E-MAIL: metpro@metpro-sro.eu

TEL: +420 281 865 187

FAX: +420 281 940 527

E-MAIL: safety@metpro-sro.eu

SPOLEČNOST METPRO, S.R.O. BYLA DNE 3. 10. 2005 ZAPSÁNA DO OBCHODNÍHO REJSTŘÍKU VEDENÉHO MĚSTSKÝM SOUDEM V PRAZE, ODDÍL C, VLOŽKA 115300.

TECHNICKÝ LIST

Datum tisku: 14.12. 2009

Aktualizace: 29. 09. 2011

 Obchodní název: **MOLYBDENOVÝ DRÁT KE STŘÍKÁNÍ**

2 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Molybdenové dráty ke stříkání jsou především aplikovány při technologii metalizace – stříkání. Povrch stříkaných součástek, které musí být odolné velkému tlaku, jsou nastříkány tenkou vrstvou molybdenového drátu. Molybdenový nástřik dělá součástky více odolné k mechanickému, popř. jinému opotřebení. Molybden je také používán jako mezivrstva při potahování ocelových součástí.

Skupenství: pevné
 Barva: šedá
 Zápach: charakteristický

Změna stavu	Hodnota / Oblast	Jednotka	Metoda
Bod tání / oblast tání:		1450 - 3410 °C	
Bod varu / oblast varu:		není určeno	
Bod vzplanutí:		nelze použít	
Zápalná teplota:		nelze použít	
Samovznícení:		produkt není samovznítitelný	
Nebezpečí exploze:		nelze použít	
Tlak páry:		nelze použít	
Hustota:	při 20 °C	3,7 – 19,3 g / cm ³	
Rozpuštěnost ve / Smísitelný s:	při 20 °C	není určeno	
pH – hodnota:(10 g / l)	při 20 °C	nelze použít	
Viskozita:		nelze použít	

PRŮMĚR STANDARDNÍ NABÍZENÉ VELIKOSTI (mm)	Ø TOLERANCE (mm)	PEVNOST V TAHU Min (MPa)	PRŮTAŽNOST (%)
2,31	± 0,025	800	> 5
3,17	+ 0 / - 0,05	700	> 5

PRŮMĚR (mm)	Ø TOLERANCE (mm)	PEVNOST V TAHU Min (MPa)	PRŮTAŽNOST (%)
1,00 – 1,99	± 0,020	850	> 5
2,00 – 2,99	± 0,025	800	> 5
3,00 – 3,90	± 0,030	700	> 5

TECHNICKÝ LIST

Datum tisku: 14.12. 2009

Aktualizace: 29. 09. 2011

Obchodní název: <u>MOLYBDENOVÝ DRÁT KE STŘÍKÁNÍ</u>									
Si	max	30	µg / g		* kovová čistota bez uvedení W				

4 POUŽITÍ

Molybdenové dráty ke stříkání jsou především aplikovány při technologii metalizace – nástřik molybdenového drátu v tenkých vrstvách do stříkacích pistolí.

Obecná ustanovení

Jelikož nelze přímo kontrolovat používání tohoto přípravku koncovým uživatelem, doufáme, že je přípravek zákazníkem používán k účelu, pro který je tento přípravek určen. Pokud není specificky dojednáno, ponecháváme si právo používat suroviny pro výrobu tohoto přípravku z více než jednoho zdroje při garanci dodržení komerční shody s výše uvedenými specifikacemi výrobku.

5 URČOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEKOznačení dle směrnic EU

Produkt není začleňován a povinně označován dle směrnic EU 1999 / 45 / EU a 2001 / 60 / EU (Klasifikace a třídění) a dle Ustanovení o nebezpečných látkách GefStoffV. Produkt není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356 / 2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Komponent určující nebezpečí pro uvedení na etiketu

Odpadá

Informace pro značení nebezpečnosti produktu na obalu dle vyhlášky č. 232 / 2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Odpadá

Zvláštní ohrožení pro člověka a životní prostředí

Odpadá

Národní předpisy - upozornění k omezení zaměstnání

Viz zákon na ochranu mládeže a matek

6 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

Při kontaktu s pokožkou: odstranit prach velkým množstvím vody a mýdlem

Při vdechnutí: postiženého dopravit na čerstvý vzduch

Zvláštní opatření: nejsou potřebná zvláštní bezpečnostní opatření

TECHNICKÝ LIST

Datum tisku: 14.12. 2009

Aktualizace: 29. 09. 2011

Obchodní název: **MOLYBDENOVÝ DRÁT KE STŘÍKÁNÍ**

7 **MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**

Manipulace

Zamezit vzniku prachu. Na pracovištích se žárovým nástřikem instalovat odsávání par vzniklých sublimací slitin Mo a W

Poučení k zajištění bezpečné manipulace

Použít ochranné rukavice

Poučení k zajištění protipožární a protiexplozivní ochrany

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

Skladování

Molybdenový drát musí být skladován na suchém místě a musí být chráněn před mechanickým poškozením. Doporučujeme uchovávat molybdenový drát v původním obalu – tvrdém kartonovém sudu s víkem. Pokud bude molybdenový drát uchováván v nestandardních podmínkách – agresivní atmosféře, na vzduchu s mořskou solí apod. – prosím vyžádejte si speciální obal. Dodání speciálního obalu je účtováno navíc k ceně drátu.

Skladovací třída

VbF třída: odpadá

Ochrana ovzduší

Odpadá

Ochrana vod

Odpadá

8 **OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - LIKVIDACE**

Produkt

Doporučení: nesmí se odklízet společně s domácím odpadem. Zbytky přípravku likvidujte jako kovový odpad dle jeho zařazení (kategorie) v souladu se zákonem č. 185 / 2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy.

Začlenění odpadů

Směrnice: přiřazení čísla odpadu je prováděno v souladu s EAK oborovým a procesně specifikačním nařízením a vyhláškou č. 381 / 2001 Sb.

TECHNICKÝ LIST

Datum tisku: 14.12. 2009

Aktualizace: 29. 09. 2011

Obchodní název: **MOLYBDENOVÝ DRÁT KE STŘÍKÁNÍ****9 DODACÍ ZPŮSOB**

MOLYBDENOVÝ DRÁT VE SVITCÍCH	
VNĚJŠÍ PRŮMĚR SVITKU	650 mm
VNITŘNÍ PRŮMĚR SVITKU	560 mm
CELKOVÁ ŠÍŘE	56 mm
MAXIMÁLNÍ VÁHA SVITKU	cca 24 kg
STANDARDNÍ VNĚJŠÍ OBAL	Kartonový sud. Mezi jednotlivými svitky drátu uloženými v sudu je proložka z tvrdého papíru.

10 ZÁRUKA

Protože nemůžeme zaručit nevhodné používání našich výrobků, ručíme jen za stav zboží v původním stavu v momentě vydodání z našeho skladu. Pro správné použití výrobků je Vám plně k dispozici náš tým „Technického oddělení“.

11 DATUM TISKU

14. 12. 2009

Revize: 11.7.1996, 18.09.1997, 14.09.1998, 10.5.1999, 02.06.2000, 15.2.2001, 10.3.2002, 17.01.2003, 12.02.2004, 14.05.2005, 10.11.2005, 02.05.2006, 29. 09. 2011

TECHNICKÝ LIST

Datum tisku: 14.12. 2009

Aktualizace: 29. 09. 2011

Obchodní název: **MOLYBDENOVÝ DRÁT KE STRÍKÁNÍ**

12 DALŠÍ INFORMACE

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují ovšem žádné ujištění o vlastnostech produktu a nezakládají se na žádném smluvním právním vztahu.

Výrobek je určen jen pro průmyslové zpracování / použití.

Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Tel: 224 919 293,

E-mail: tis@cesnet.cz

Oddělení bezpečnostních listů

Informace podává odbor / oddělení:

logistika, technologie a bezpečnost výrobku



ÚDAJE SPOLEČNOSTI

MetPro, s.r.o.

IČO: 27382222

DIČ: CZ 27382222

SÍDLLO SPOLEČNOSTI

HAJNÍ 1376

KYJE – HUTĚ

189 00 PRAHA 9

CZECH REPUBLIC

KONTAKTY

TEL: +420 281 940 696

GSM: +420 603 213 511

E-MAIL: metpro@metpro-sro.eu

TEL: +420 281 865 187

FAX: +420 281 940 527

E-MAIL: safety@metpro-sro.eu

SPOLEČNOST METPRO, S.R.O. BYLA DNE 3. 10. 2005 ZAPSÁNA DO OBCHODNÍHO REJSTRÍKU VEDENÉHO MĚSTSKÝM SOUDEM V PRAZE, ODDÍL C, VLOŽKA 115300.