

MORNOP 500

POPIS

MORNOP 500 je vodou nemísitelná chladicí a mazací látka, která je určena především pro tažení drátů mj. také z hliníku a ze slitin hliníku pro hrubé až jemné tažení.

Vysoce viskozní tažný olej na minerálním základě s přísadou aktivních tažných aditiv má vynikající mazací vlastnosti v zóně přetváření. Tím je sníženo opotřebení na tažných nástrojích a povrchová kvalita tažených drátů se zvyšuje.

Po výrobním procesu je možno tažný olej odstranit organickým rozpouštědlem nebo alkalickým čistícím prostředkem

Polotovary z mědi a ze slitin mědi nejsou tímto oleje zabarvovány.

POUŽITÍ

MORNOP 500 se převážně používá:

- k tažení drátů z hliníku jako Al99,5 až Al99,9, ze slitin hliníku jako AlMg0,5 až AlMg3,

AlMgSi0,5 a ocelových drátů na postupových tažných strojích pro tažení ve více krocích. Tažení Al99,5 - typ stroje Niehoff M85, průměr drátu 9,5 na 1,65mm v deseti tazích, rychlost tažení drátu 35m/s

- k tažení tyčí z hliníku a ze slitin hliníku na tažných stolicích
- k tažení trubek z hliníku jako Al99,5 a hliníkových slitin např. AlMg1 na jednoduchých a postupových strojích v rozměrech - průměr 8-190mm, rychlost tažení 40-50m/min. Dále se produkt používá k tažení trubek z mědi a ze slitin mědi stejně jako z oceli.
- k hlubokému tažení polotovarů z běžných stavebních ocelí a ocelových plechů, např. k hlubokému tažení plechových umývadel, částí karosérií se středním stupněm deformace.

Technické parametry dle DIN 55 350 díl 12			Zkušební metoda
MORNOP 500			
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	530	DIN 51 562 část 1
100 °C	mm ² /s	32	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	930	DIN 51 757
Bod vzplanutí (o.k. Clev.)	°C	260	DIN ISO 2592
Bot tuhnutí	°C	-3	DIN ISO 3016
Popel (oxidový)	hm. %	<0,1	DIN EN 7
Neutralizační číslo	mgKOH/g	<0,3	DIN 51 558 část 1
Korozivní účinky na měď	st. kor.	1-100A3	DIN 51 759

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

-Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.