



Mobil MORNOP 55

Tvářecí olej

Popis produktu

Mobil MORNOP 55 je vodou nemísitelná chladicí a mazací látka, která je určena především pro sériovou výrobu těžce zhotovitelných dílů forem metodou plastického přetváření - lisování.

Během procesu přetváření vytváří chladicí a mazací látka mezi nástrojem a přetvářeným materiálem účinnou oddělovací vrstvu, která zůstává stabilní i při velkých tlacích a teplotách. Díky této mazací vrstvě je redukováno tření mezi nástrojem a materiálem a snižuje se opotřebení a tečení materiálu při přetváření je pozitivně ovlivněno. Výsledkem toho je velká rozměrová a tvarová přesnost při vysoké povrchové kvalitě vylišovaných výrobků. Životnost nástrojů zůstává zachována po dlouhou dobu.

Mobil MORNOP 55 neobsahuje sloučeniny chloru.

Použití

Mobil MORNOP 55 se používá k plastickému lisování za tepla i za studena - mimo jiné pro:

- plastické přetváření za studena korunkových a převlečných matic z materiálů Qst32-3, Qst36-2 na postupových lisech, průměr polotovaru do 27mm
- plastické přetváření za středních teplot šroubů s křížovou hlavou a se speciálními hlavami z X12CrNiMoTi1810, průměr polotovaru do 8 mm
- plastické přetváření za středních teplot strojních šroubů s šestihrannou hlavou pro klíče velikosti 10 z materiálu X5CrNi189

Technická data (typické hodnoty)

Vlastnost	Jednotka	hodnota
Hustota/15°C	kg/m ³	0,890
Bod vzplanutí	°C	210
Bod tuhnutí	°C	-33
Viskozita/40°C	mm ² /s	55
Viskozita/20°C	mm ² /s	150
Barva	Číslo dle DIN 2049	2
Koroze na mědi (3 H / 100 °C)	Stupeň koroze DIN 51 759	4 100 A3

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

