

MOL Polimet EDM 3

olej pre elektroiskrové obrábanie



MOL Polimet EDM 3 je vysoko výkonná dielektrická kvapalina, ktorá môže byť použitá buď pre vysokú produktivitu alebo presné obrábanie elektrickým výbojom. Má špeciálne uhl'ovodíkové zloženie, ktoré má veľmi nízky obsah arómatov, vynikajúce elektrické vlastnosti, filtrovateľnosť a odolnosť proti korózii. Je to bezfarebná kvapalina s miernym zápachom. Môže sa skladovať vo vonkajších podmienkach po celý rok vďaka nízkemu bodu tuhnutia. Neobsahuje chlór, PCB, PCT, ťažké kovy alebo zlúčeniny bária.

Použitie



Trieskové obrábanie s grafitovými a medenými elektródami v pracovnom priestore naplnenom olejom

Honovanie, brúsenie, ďalšie jemné povrchové obrábanie

Železné, ľahké a neželezné kovy

Na priemyselné použitie.

Vlastnosti a výhody

Vynikajúce elektro izolačné vlastnosti

Nízka viskozita

Veľmi nízky obsah arómatov

Vynikajúca filtrovateľnosť

Vynikajúca oxidačná stabilita

Nízky bod tuhnutia

Bezfarebný

Mierny zápach

Kontinuálne, riadené, efektívne odstraňovanie materiálu, čo vedie k veľmi presnému obrábaniu

Zvýšený chladiaci a oplachovací účinok, zvyšuje presnosť výroby

Zdravšie a bezpečnejšie pracovné prostredie

Dlhá životnosť oleja

Nižšie náklady na údržbu a dopad na životné prostredie

Dlhá životnosť maziva, nižšie náklady na údržbu a nižší vplyv na životné prostredie

Vonkajšie skladovanie možné v priebehu celého roka, za vhodných podmienok

Vysoká viditeľnosť obrobku

Príjemnejšie pracovné prostredie

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Vzhľad	priezračný
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	0,820
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	2,3
Bod tuhnutia [°C]	-27
Bod vzplanutia (Pensky-Martens) [°C]	103
Obsah aromatických uhl'ovodíkov [%]	0,5

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

MOL Polimet EDM 3

olej pre elektroiskrové obrábanie



Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu priameho ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Pri preprave, skladovaní a používaní výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a environmentálne predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.

Pre ďalšie podrobnosti si prečítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 24 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C