

LUBLINE COOL BS 70

Minerální obráběcí kapalina

Popis

Lubline COOL BS 70 je minerální obráběcí kapalina mísitelná s vodou, s vysokým obsahem ropného oleje, inhibitorů koroze, přísad minimalizujících pění a konzervačních prostředků. Umožňuje dosažení vlastností, kterými se vyznačují mléčně zabarvené emulzní kapaliny.

Použití

Lubline COOL BS 70 je určen pro obráběcí operace na klasických obráběcích strojích i na NC a CNC obráběcích centrech. Doporučená koncentrace je 7 – 10% dle individuálních podmínek obrábění. Doporučuje se pro třískové obrábění širokého spektra ocelí, litin, neželezných kovů a jejich slitin. Velmi vhodný je pro obrábění lehkých slitin ale i dalších materiálů se zhoršenou obrobitelností. Pro operace broušení se doporučuje nižší koncentrace na úrovni 7%. Má vynikající mazací vlastnosti, které lze využít i při operacích tváření plechů a dokonce i při jejich hlubokém tažení do tloušťky cca 1,5mm. Vhodné je také použití jako náplň s omezenou hořlavostí pro méně náročné hydraulické systémy. Vždy je nutné provádět přípravu emulze tak, aby byl olej za stálého míchání přiléván do vody! Před výměnou obráběcí kapaliny je velmi vhodné použít pro čištění soustavy produkt Grotanol SR-1 či Grotanol SR-2 nebo SANIPOL TLD-1.

Vlastnosti a výhody

- neobsahuje kyselinu boritou
- bez donorů formaldehydu
- vytváří stabilní emulze ve vodě od 10 °dH do 30 °dH; emulze při použití je stabilní až do 60 °dH
- velmi dobré mazací vlastnosti díky vysokému obsahu minerálního oleje
- široký rozsah použití

Klasifikace/specifikace

ISO 6743 ISO - L – MAA

PARAMETR	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTA
			LUBLINE COOL BS 70
Korozní ochrana (7%)	DIN 51360/2	-	0 (bez zbarvení)
Viskozita při 40°C	ČSN EN ISO 3104	mm ² /s	32,13
pH 5% emulze v dest. H ₂ O/20°C	ČSN 65 6299	°C	9,1
Hustota při 15°C		kg/m ³	890,2
Refrakční faktor R ⁰	-	-	1,0

Výše uvedené údaje jsou typickými údaji získanými při normálních výrobních tolerancích a nepředstavují atestovanou specifikaci.

Balení:

Kanistr 10 L, sud 60l, 208 l, IBC 850kg

Skladování:

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorech při teplotách 10 – 40°C, produkt je stabilní až 12 měsíců. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Z důvodu nebezpečí uklouznutí zabraňte rozlití produktu. Chraňte před mrazem a vniknutím vody.

Bezpečnost:

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Udržovat bezpečnou vzdálenost od zápalných zdrojů. Při vyšších teplotách nebo mechanickém rozprášení mohou vznikat páry/aerosoly, které způsobují podráždění očí a dýchacích cest. Zajistit měření koncentrace škodlivin (olejových aerosolů) v ovzduší pracovišť.