

ECOCOOL 5000

PI 1-3520

Popis

ECOCOOL 5000 je chladicí mazací látka s obsahem ropného oleje, mísitelná s vodou.

ECOCOOL 5000 neobsahuje chlór, síru a zinek. Má všestranné použití.

ECOCOOL 5000 neobsahuje lehce nitrozující aminy a odpovídá TRGS 611, bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

Přednosti

- Díky použitým surovinám chrání pokožku.
- Univerzálně použitelný pro obrábění i broušení.
- Dobrá filtrovatelnost.
- Dobrá smáčivost zajišťuje čisté stroje.
- Umožňuje vysoké řezné a obráběcí výkony.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	980	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	70	DIN 51 562-1
Obsah oleje	%	45	DIN 51 417
Zkouška koroze, emulze 3,5 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Hodnota pH, emulze 5 %	-	9,2	DIN 51 369
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,2	FLV-B 7 *)
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,0	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní přepis firmy FUCHS

Použití

ECOCOOL 5000 je vhodný pro opracování železných materiálů.

Doporučená koncentrace: 4 – 15 %.

Pro zajištění optimální antikorozní ochrany doporučujeme minimální koncentraci ≥ 4 %.

Optimální provozní koncentrace se musí přizpůsobit obráběnému materiálu a obráběcí operaci.

Změny zbarvení koncentráту chladicí mazací kapaliny nemají žádný vliv na výkonnost a jakost výrobku.

Při použití doporučujeme dodržovat platné směrnice VDI 3035, 3397, list 1 až 3.

Skladovací podmínky: Chránit před mrazem!