

ECOCOOL AL-PLUS B

PI 1-0080

Chladicí mazací látka mísitelná s vodou

Popis

ECOCOOL AL-PLUS B je vodou mísitelná chladicí mazací látka s obsahem ropných olejů. Neobsahuje chlor, bor a fosfor.

ECOCOOL AL-PLUS B neobsahuje žádné snadno nitrozující aminy.

ECOCOOL AL-PLUS B vytváří s vodou stabilní, béžovou, opalizující emulzi.

Přednosti

- Vysoká stabilita emulze,
- dobré chladicí a mazací vlastnosti, dané vynikající smáčivostí a vysoce účinnými EP-přísladami,
- vynikající antikorozní ochrana,
- nepatrný sklon k pěnavosti,
- mimořádná stabilita hodnoty pH,
- vhodný pro stroje se samostatnou náplní i pro centrální systémy,
- odpovídá TRGS 611 bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

Použití

ECOCOOL AL-PLUS B se používá při opracování vysoce legovaných ocelí i pro hrubé a jemné obrábění všech běžných hliníkových materiálů.

ECOCOOL AL-PLUS B je zvláště vhodný pro použití při obrábění barevných kovů.

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

Optimální provozní koncentraci je nutno přizpůsobit materiálu a pracovní operaci. Doporučujeme:

- Obrábění: cca 5 – 12 %
- Broušení: ≥ 4 %

Případné barevné změny koncentráту nemají žádný vliv na výkonnost ani jakost výrobku.

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

Podmínky skladování: Chránit před mrazem!

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	930	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	70	DIN 51 562-1
Celkový obsah ropného oleje	%	cca 60	DIN 51 417
Zkouška koroze, emulze 5%		0 - 0	DIN 51 360-2
Hodnota pH, emulze 10 %	-	9,0	DIN 51 369
Faktor pro ruční refraktometr		1,2	FLV-T 5 *)
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje		1,1	FLV-B 7 *)

*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS