

ECOCOOL - S 10 BAF - L

PI 1-3103

Popis

ECOCOOL-S 10 BAF-L je vodou mísitelný chladicí mazací prostředek bez obsahu ropných olejů, který vytváří po smíchání s vodou transparentní, čirý roztok. Použitím speciálních přísad bylo docíleno vysoké odolnosti vůči mikroorganismům, takže roztok má biostatický charakter.

ECOCOOL-S 10 BAF-L poskytuje velmi dobrou anti-korozní ochranu, má extrémně malý sklon k pěnovosti, nezanechává žádné lepivé zbytky a má velmi dobré smáčecí a oplachovací vlastnosti.

ECOCOOL-S 10 BAF-L samozřejmě neobsahuje dusičany, chlor a zinek.

Dále neobsahuje sekundární alkanolaminy a alkanolamidy a z toho důvodu je používán jako obtížně nitrozující; odpovídá TRGS 611, bod 4.1, 4.2 (1) a 4.2 (2).

Použití

ECOCOOL-S 10 BAF-L je speciálně vyvinutý produkt určený zvláště na broušení tvrdých kovů, kde brání rozpouštění kobaltu.

ECOCOOL-S 10 BAF-L je velmi vhodný při opracování spékanych slitin mědi a běžných slitin barevných kovů.

Obvyklá koncentrace: 4 %

Nepatrná změna zabarvení nebo tvorba vloček je typickou vlastností tohoto chladicího a mazacího koncentrátu. Toto nemá vliv na kvalitu nebo výkonnost tohoto produktu.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Číslo barvy	-	0, 5	DIN ISO 2049
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1095	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	10	DIN 51 562
Hodnota pH roztoku s MLW **) 1 : 20	-	8,9	DIN 51 369
Pěnovost C _{nomo} 5 h, 3 % ve vodě 5 °N, max. pěnovost	ml	300	FLV-S 12*)
Zkouška koroze - třísky GG 25, roztok 1 : 20	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro ruční refraktometr (Teströ)	-	1,8	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

**) MLW = mannheimská vodovodní voda