

ECOCOOL S-CG

PI 1-3152

Popis

ECOCOOL S-CG je syntetická chladicí a mazací látka bez obsahu ropného oleje, mísitelná vodou.

Po smíchání s vodou vytváří nažloutlý transparentní roztok, který umožňuje dobré sledování průběhu broušení. Použitím speciálních látek bylo docíleno vysoké odolnosti vůči mikroorganismům, takže roztok lze označit jako biostatický.

ECOCOOL S-CG poskytuje dobrou antikorozní ochranu, jeho pěnovost je nízká, nezanechává žádné lepivé zbytky a má dobré smáčecí a oplachovací účinky.

ECOCOOL S-CG samozřejmě neobsahuje dusitany a sekundární aminy a odpovídá TRGS 611.

Použití

ECOCOOL S-CG je určen na broušení litiny a oceli.

Běžná koncentrace pro použití: 3 - 4 %.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1140	DIN 51 757
Číslo barvy	-	1,0	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	30	DIN 51 562
Hodnota pH, roztoku 3 % s MLW **)	-	9,3	DIN 51 369
Pěnovost přečerpávací metodou, roztok 4 %, voda 1,8 mmol/l (10 °N)	-	1	FLV-S 3 *)
Zkouška koroze na třískách GG 25, roztok 3 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,6	FLV - T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

***) MLW = mannheimská vodovodní voda (tvrdost cca 3,6 mmol/l; 20 °N)