

Produkt- I N F O R M A C E



ECOCOOL S – CG 1

PI 1-3578

Popis

ECOCOOL S-CG 1 je syntetická chladící mazací látka bez obsahu ropného oleje, mísitelná s vodou. Po smíchání s vodou vytváří žlutavý transparentní roztok, který umožňuje dobré sledování procesu broušení. Obsažené speciální látky zajišťují vysokou odolnost vůči napadání mikroorganismy, takže roztok lze označit za biostatický.

ECOCOOL S-CG 1 poskytuje dobrou antikoroziční ochranu, má nepatrnou pěnivost, nezanechává žádné lepivé zbytky a má velmi dobré smáčecí a oplachovací účinky.

ECOCOOL S-CG 1 neobsahuje dusitany a sekundární aminy.

ECOCOOL S-CG 1 odpovídá TRGS 611 dle bodu 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

Použití

ECOCOOL S-CG 1 je určen na opracování, především broušení, litiny a oceli.

ECOCOOL S-CG-1 je velmi vhodný i na broušení keramiky a skla.

Běžná koncentrace pro použití: 3 – 4 %.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1130	DIN 51 757
Číslo barvy	-	1,0	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	38	DIN 51 562
Hodnota pH, roztok s 5 %	-	8,9	DIN 51 369
Pěnivost po přečerpávací metodě, roztok 4 %, voda 1,8 mmol (10 °N)	-	1	FLV-S 3 *)
Zkouška koroze, roztok ≥ 3,5 %	-	0 – 0	DIN 51 360-2
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,6	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS