

## ECOCOOL S - BSU

PI 1-3024

### Popis

ECOCOOL S-BSU je chladící mazací látka bez obsahu ropného oleje, mísitelná s vodou. Má vysokotlaké vlastnosti. Po smíchání s vodou vytváří transparentní, čirý roztok.

ECOCOOL S-BSU poskytuje velmi dobrou antikorozní ochranu, má extrémně nízkou pěnovost, nezanechává lepivé zbytky a má velmi dobré smáčecí a oplachovací účinky.

ECOCOOL S-BSU samozřejmě neobsahuje dusitany, chlór a zinek.

ECOCOOL S-BSU neobsahuje sekundární alkanolaminy / amidy a je proto zařazen jako obtížně nitrozující (odpovídá TRGS 611, bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2)).

### Použití

Pro hrubé a jemné obrábění jsou doporučovány následující užité koncentrace:

hrubé obrábění	4 - 5 %
jemné obrábění	≥ 4 %

Při beztržkovém obrábění je užité koncentrace závislá na požadované kvalitě povrchu.

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

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	1130	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	9	DIN 51 562
Hodnota pH roztoku 1 : 10	-	8,4	DIN 51 369
Hodnota pH roztoku 1 : 50	-	8,4	DIN 51 369
Pěnovost přečerpávací metodou roztok 4 %, voda 1,8 mmol/l (10 °N)	-	1	FLV S - 3 *)
Reichertův test opotřebení, emulze 3 %	mm <sup>2</sup> /s	15,6	FLV - R 3 *)
Reichertův test opotřebení, emulze 10 %	mm <sup>2</sup> /s	11,2	
Zkouška koroze, roztok 4 %		0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro ruční refraktometr		1,6	FLV - T 5 *)

\*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS