

ECOCOOL S - HL

PI 1-3563

Popis

ECOCOOL S-HL je vodou mísitelná chladicí mazací látka bez obsahu ropného oleje, která po smíchání s vodou vytváří transparentní čirý roztok.

ECOCOOL S-HL zajišťuje dobrou antikorozi ochranu, má nízkou pěnivost, nezanechává lepivé zbytky a má dobré smáčecí a oplachovací účinky.

ECOCOOL S-HL neobsahuje chlór ani zinek.

ECOCOOL S-HL neobsahuje žádné sekundární alkanolaminy/alkanoamidy.

ECOCOOL S-HL odpovídá TRGS 611, bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

Použití

ECOCOOL S-HL je určen na broušení a obrábění litiny a oceli.

Obvyklá koncentrace pro použití: 3 - 4 %.

Pro opracování hliníku se používá obvykle koncentrace 5 - 12 %.

Velmi vysoké nároky opracování mohou případně vyžadovat i vyšší koncentraci.

Při použití doporučujeme dodržení směrnic VDI 3035, 3397 list 1- 3.

Podmínky skladování: Chránit před mrazem!

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1100	DIN 51 757
Číslo barvy	-	0,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	190	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze 10 %	-	9,2	DIN 51 369
Pěnivost dle metody CNOMO 5 h, emulze 10%, roztok ve vodě 0 °N, pěna max.	ml	300	FLV-S 12 *)
Zkouška koroze, roztok ≥ 3,5 %	stupeň koroze	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,4	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis společnosti FUCHS