

Produkt- I N F O R M A C E



ECOCOOL S - CO 5

PI 1-3071

Popis

ECOCOOL S-CO 5 je vodou mísitelná chladicí a mazací látka bez obsahu ropného oleje, která po smíchání s vodou vytváří čirý roztok. Použitím speciálních látek je zajištěna vysoká odolnost vůči mikroorganismům, takže tento roztok lze považovat za biostatický.

ECOCOOL S-CO 5 zajišťuje dobrou antikorozi ochranu, nemá sklon k tvorbě pěny, nezanechává žádné lepivé zbytky a má dobré smáčecí a oplachovací účinky.

ECOCOOL S-CO 5 neobsahuje dusitany, chlor a zinek.

ECOCOOL S-CO 5 neobsahuje sekundární alkanolaminy/amidy, z toho důvodu je zařazen mezi obtížně nitrozující látky a splňuje předpis TRGS 611 bod 4.1, 4.2 (1) a 4.2 (2).

Nepatrná změna barvy nebo tvoření vloček je pro tento produkt specifické. Tím však nedochází ke změně funkčních parametrů nebo snížení kvality.

Použití

ECOCOOL S-CO 5 byl vyvinut speciálně pro broušení slinutých karbidů, aby se zabránilo rozpuštění kobaltu.

Obvyklá koncentrace pro použití: 4%.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1090	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	9	DIN 51 562
Hodnota pH roztoku s MLW **) 1 : 20	-	8,6	DIN 51 369
Pěnovost Cnomo 5 h, 3 %, MLW	ml	400	FLV *)
Zkouška koroze, roztok > 5 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro ruční refraktometr	-	2,0	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

**) MLW = mannheimská vodovodní voda