

ECOCOOL S 20-NA-PLUS

PI 3520 d

Popis

ECOCOOL S 20-NA-PLUS je vodou mísitelná chladicí a mazací látka s obsahem ropných olejů. Neobsahuje chlór, síru a zinek. Je univerzálně použitelná i pro hliníkové slitiny a barevné kovy.

Neobsahuje snadno nitrozovatelné aminy.

ECOCOOL S 20-NA-PLUS se chová dle VDI 3035 neutrálně vůči lakům strojů.

Doporučené koncentrace

Opracování oceli, hliníku a barevných kovů:

- normální obrábění 3 - 5 %
- obtížné obrábění 5 - 15 %.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkoušeno dle
Celkový obsah ropného oleje	%	40	DIN 51 417
Hustota při 15°C	kg/m ³	985	DIN 51 757
Viskozita při 20°C	mm ² /s	274	DIN 51 562
Hodnota pH emulze 1:10 s MLW **)	-	9,2	DIN 51 369
Pěnovost přečerpávací metodou, emulze 5%, voda 10°N	-	1	FLV *)
Zkouška koroze, třísky GG 25, emulze 1:10 až 1:33	-	0 - 0	DIN 51 360 - 2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,25	DIN 51 368
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,0	FLV *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

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