

ECOCOOL BNF

PI 1-3607

Popis

ECOCOOL BNF je univerzální chladicí mazací látka s obsahem ropného oleje, mísitelná s vodou, určená pro obrábění oceli a slitin hliníku.

ECOCOOL BNF neobsahuje chlór, síru, fosfor, bór ani žádné alkanolaminy.

ECOCOOL BNF smíchaný s vodou vytváří stabilní neprůsvitnou emulzi.

ECOCOOL BNF se vyznačuje následujícími přednostmi:

- Vysoká stabilita emulze
- dobré chladicí a mazací účinky dané vynikajícími smáčecími účinky a vysoce účinnými EP-přísadami.
- dobrá antikoroziční ochrana
- široká oblast použití: stroje se samostatnou náplní i centrální mazací zařízení
- odpovídá TRGS 611, bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

Použití

ECOCOOL BNF lze použít pro hrubé a jemné obrábění oceli a slitin hliníku.

Užitná koncentrace se pohybuje mezi 5 až 12 % a je závislá na opracování.

Velmi vysoké nároky na opracování mohou případně vyžadovat i vyšší koncentraci emulze.

Při použití dodržujte prosím platné směrnice VDI 3035, 3397, list 1 až 3.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Celkový obsah ropného oleje	%	55	DIN 51 417
Hustota při 15 °C	kg/m ³	930	DIN 51 757
Číslo barvy	-	4	DIN ISO 2049
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	80	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze 5 %	-	9,1	DIN 51 369
Pěnivost dle metody Cnomo	-	1	FLV S - 12 *)
Reichertův test opotřebení, emulze 5 %	-	31	FLV-R 3 *)
Zkouška koroze, emulze ≥ 5 %	stupeň koroze	0-0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1	FLV-B 7 *)
Faktor pro ruční refraktometr	-	1	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis firmy FUCHS

