

ECOCOOL DURANT 40

PI 1-0027

Popis

ECOCOOL DURANT 40 je vodou mísitelná mazací chladicí látka s obsahem ropných olejů, s velmi vysokými EP-účinky, určená pro obrábění oceli, litiny a hliníkových slitin.

ECOCOOL DURANT 40 neobsahuje chlór ani síru.

ECOCOOL DURANT 40 neobsahuje žádné snadno nitrozovatelné aminy.

ECOCOOL DURANT 40 vytváří po smíchání s vodou stabilní, běžovou, opalizující emulzi.

ECOCOOL DURANT 40 se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- vysoká stabilita emulze,
- dobré chladicí a mazací účinky dané vynikajícími smáčecími vlastnostmi a vysoce účinnou kombinací EP-přísad,
- vynikající antikorozi ochrana,
- nepatrná pěnovost,
- mimořádná stabilita hodnoty pH,
- široký rozsah použití: je vhodný pro stroje se samostatnou náplní i pro centrální zařízení,
- odpovídá TRGS 611, bod 3.1, 3.2 (1) a 3.2 (2).

Použití

ECOCOOL DURANT 40 lze použít jak při opracování vysoce legovaných ocelí, tak i pro hrubé a jemné obrábění všech běžných hliníkových materiálů.

Doporučená koncentrace:

ocel

- hrubé obrábění cca 5 - 10 %
- broušení 3 %

hliník

- hrubé obrábění cca 5 - 12 %
- broušení 3 - 4 %

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

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Celkový obsah ropného oleje	%	40	DIN 51 417
Hustota při 15 °C	kg/m ³	930	DIN 51 757
Číslo barvy	-	5	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	50	DIN 51 562
Hodnota pH, emulze 10 %	-	9,1	DIN 51 369
Pěnovost po přečerpávací metodě, emulze 5 %, voda 1,8 mmol (20 °N)		1	FLV-S 3 *)
Reichertův test opotřebení, emulze 5 %	mm ²	20	FLV-R 3 *)
Zkouška koroze, emulze 4 %	-	0 - 0	DIN 51 360-2
Faktor pro zkoušeč vrtného oleje	-	1,0	DIN 51 368
Faktor pro ruční refraktometr	-	1,2	FLV-T 5 *)

*) FLV = laboratorní předpis FUCHS