

RATAK DURANT 81T

Semisyntetická chladicí kapalina pro profilování trubek a opracování kovů

Popis

RATAK DURANT 81T je chladicí mazací látka mísitelná s vodou, která obsahuje vysoce rafinované ropné oleje, emulzifikátory a antikoroziční činidla.

Emulze má bělavý vzhled, má velmi dobrou biologickou stabilitu, dobré mazací a antikoroziční účinky.

RATAK DURANT 81T neobsahuje PCB, PCT, chlór ani bór a poskytuje tím lepší pracovní podmínky a chrání životní prostředí.

Přednosti

- Velmi dobrá biologická odolnost
- Dobré chování ve tvrdé vodě
- Dobré chlazení a mazání
- Nízký sklon k pěnovosti
- Vysoká ochrana proti korozi.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 20 °C	kg/m ³	960	ASTM D 1298
Barva	-	< 2,5	ASTM D 1500
Viskozita při 20 °C	mm ² /s	není stanovena	ASTM D 445
Hodnota pH, (3 % emulze v destilované vodě)	-	9,4	DIN 51 369
Vzhled emulze	-	bělavý	FLV *)
Vodivost (3 % v destilované vodě)	μS/cm	180	FLV *)
Alkalická rezerva do pH = 4 (3 % emulze)	ml HCl 0,1N	37	FLV *)
Zkouška koroze (chip-filter test při 3% emulzi)	stupeň koroze	0	DIN 51 360/2
Zkouška pěnovosti (5 % emulze ve vodě 20 °F)	ml	10	FLV *)
Faktor pro refraktometr	-	1,3	FLV *)
Reichert-test opotřebenění (5 % v destilované vodě)	mm ²	24	FLV *)

*) FLV - Laboratorní předpis firmy FUCHS

Použití

Doporučené koncentrace:

Operace	Ocel	Litina	Trubky
Obrábění	3 - 6 %	3 - 4 %	4 - 8 %

Skladování a likvidace

Výrobek uchovávejte v uzavřených originálních obalech v uzavřeném skladu za teploty + 5 až + 40 °C. Při správném skladování nedochází ke změnám po dobu minimálně 6 měsíců.

Skladování při nižší teplotě může vést k potížím při přípravě emulze. Během skladování se mohou objevit rozdíly v barvě výrobku v jednotlivých sudech, aniž by to mělo vliv na fyzikální nebo chemické vlastnosti a na funkční vlastnosti výrobku.

Použitý a opotřebený výrobek se likviduje podle platných předpisů.