

ECOCOOL 67 SCM/F

Polosyntetická vodou mísitelná chladicí/mazací kapalina pro obrábění železných materiálů, hliníku a slitin barevných kovů

Popis

ECOCOOL 67 SCM/F je polosyntetická kapalina, vyrobená na bázi vysoce rafinovaného minerálního oleje a přísad zajišťujících detergentní a mazací účinky a antikorozi ochranu.

Speciální složení umožňuje uchovat během používání kapalinu i moderní obráběcí nástroje v čistotě.

ECOCOOL 67 SCM/F neobsahuje biocidy uvolňující formaldehyd.

Použití

ECOCOOL 67 SCM/F je vhodný pro středně obtížné řezání a broušení litiny, oceli a některých lehkých slitin.

Speciální inhibitory umožňují také obrábění mědi a mosazi.

Doporučené koncentrace:

	ocel	slitiny barevných kovů	hliník	litina
řezání	5-10%	5-6%	6-10%	4-6%
broušení	4-5%	-	-	4-5%

Přednosti

Dobré mazací a chladicí účinky.

Vynikající detergentní vlastnosti a čistota.

Snášenlivost s mnoha kovy.

Nízký sklon k pěnavosti i při vysokotlakém obrábění.

Dlouhá životnost emulze.

Dobrá snášenlivost s pokožkou.

Vhodný pro centrální systémy i pro jednotlivé stroje.

Skladovací podmínky

V uzavřeném originálním balení v rozmezí teplot +5 až +40°C lze skladovat až 6 měsíců uvnitř nebo pod přístřeškem.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	čirá kapalina	-
Číslo barvy	ASTM	3,0	ASTM D 1500
Hustota při 20 °C	kg/m ³	1033	ASTM D 1298
Vzhled emulze, 5% v destilované vodě	-	průsvitná	-
Hodnota pH, emulze 5% v destilované vodě	-	9,7	ASTM D 1287
Antikorozní zkouška	%	2,5	DIN 51 360-2
Faktor ručního refraktometru	-	1,5	L.F.

*) L.F. = laboratorní předpis společnosti FUCHS

Informace obsažené v této produktové informaci jsou založeny na našich zkušenostech a odpovídají současnému stavu našich znalostí. Výkon produktu může být ovlivněn řadou faktorů, zejména konkrétním použitím, způsobem aplikace, provozními podmínkami, předchozím ošetřením, možnou externí kontaminací apod. Informace v tomto dokumentu představují pouze všeobecné, nezávazné pokyny, nikoliv záruku předpokládaných vlastností produktu nebo způsobilosti pro konkrétní účel použití.

Před použitím doporučujeme konzultaci provozních podmínek a výkonnostních charakteristik produktu s technikem společnosti. Je odpovědností uživatele zajistit testování produktu a jeho používání s odpovídající péčí.