

## ECOCOOL REX 21

**Semisyntetická kapalina bez obsahu chloru pro obrábění železných materiálů, hliníku a slitin barevných kovů.**

### Popis

ECOCOOL REX 21 je semisyntetická kapalina, vyrobená na bázi vysoce rafinovaného minerálního oleje a přísad zajišťujících detergentní a mazací účinky a antikorozi ochranu. Kapalina má vynikající stabilitu při použití s vodou různého stupně tvrdosti. Speciální složení umožňuje uchovat během používání kapalinu i moderní obráběcí nástroje v čistotě.

### Použití

ECOCOOL REX 21 je vhodný pro středně obtížné operace - 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%	4-6%	6-9%	3-5%
broušení	3-4%	-	-	3-4%

### Přednosti

- Dobré mazací a chladicí účinky.
- Vynikající detergentní vlastnosti a čistota.
- Snášitelnost s mnoha kovy.
- Nízký sklon k pěnavosti i při vysokotlakém obrábění.
- Dlouhá životnost emulze.
- Dobrá snášitelnost 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/l	1027	ASTM D 1298
Vzhled emulze, 5% v destilované vodě	-	průhledná	-
Hodnota pH, emulze 5% v destilované vodě	-	9,85	ASTM D 1287
Antikorozní zkouška	%	4,5	DIN 51 360-1
	%	3,5	DIN 51 360-2
Faktor ručního refraktometru	-	1,85	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.