Fiche technique

SWISSCOOL 3000

Lubrifiant réfrigérant miscible à l'eau

Description

SWISSCOOL 3000 est un lubrifiant réfrigérant à utilisation universelle, contenant de l'huile minérale, miscible à l'eau. Le produit se caractérise par un faible moussage et convient parfaitement pour les procédés de meulage d'alliages d'acier et de fonte ainsi que les alliages courants d'aluminium.

Avantages

- sans bore, sans formaldéhyde
  formulation douce
  ne nuit pas à l'organisme humain, bonne tolérance cutanée
- bonne capacité de rinçage
  machines propres
- excellente protection anticorrosion
  protège les machines ainsi que les pièces
- très bonne stabilité biologique
  la formulation choisie empêche une croissance biologique dérégulée, ce qui mène à une longue durée de vie des émulsions.
- conforme aux dispositions légales actuelles
  remplit les TRGS 611
- dureté de l'eau
  forme des émulsions stables et faibles en mousse, si mélangé à de l'eau d'une dureté entre 5°dH et 30°dH

Domaine d'utilisation

Avec des concentrations adaptées, le produit convient pour tous les procédés d'usinage courants (tournage, fraisage, perforation, meulage) d'acier, de fonte, d'aluminium et de métaux non ferreux. Nous recommandons un test de compatibilité lors d'incompatibilité connues de matériaux tel pour certaines qualités d'aluminium et lors d'usinage de métaux non ferreux. Ajoutez éventuellement un inhibiteur approprié.

Concentration recommandée

Usinage général	6 - 8 %
Rectification	6 %

Durabilité/Stockage

12 mois à une température de 5 °C à 40 °C dans un emballage fermé.

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Couleur			jaune clair
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D4052	0.991
Viscosité à 40°C	mm²/s	DIN 51562-1	25
Teneur en huile minérale	%	DIN 51561-1	13
Valeur pH à 5% konz.		DIN 51369	~9.0
Test de corrosion sur copeaux GG25	> 6%	DIN 512360-2	0-0
Facteur pour réfractomètre manuel	% Brix		*2.0

Catalogue européen des déchets: 12 01 09 / Catégorie de pollution des eaux: WGK1

Les déclarations mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances. Les caractéristiques indiquées sont conformes aux tolérances de mesure et de production usuelles de la branche. Nos produits sont en constante évolution. Nous nous réservons donc le droit de modifier les informations de ce produit à tout moment et sans préavis. MOTOREX AG décline toute responsabilité pour les circuits contaminés, les défauts mécaniques ou similaires qui sont dus à un mauvais entretien, le non respect des directives ou l'utilisation de matières / substances non recommandées. Les conditions générales de vente et de livraison (CGVL) de MOTOREX AG LANGENTHAL sont valables.

27.05.20- FB80SO0315-20

MOTOREX AG
Bern-Zürich-Strasse 31
CH-4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
info@motorex.com, www.motorex.com