

SWISSCOOL MEDICAL 8100

Lubrifiant réfrigérant aux plus hautes performances pour la technique médicale

Description

SWISSCOOL MEDICAL 8100 est un lubrifiant réfrigérant à utilisation universelle, miscible à l'eau et exempt de bore et de formaldéhyde.

SWISSCOOL MEDICAL 8100 fait appel à une technologie des polymères en voie d'être brevetée. Même à concentration minimale, cette nouvelle technologie empêche la croissance des bactéries. Ceci résulte en une diminution du risque chez votre produit fini, ainsi qu'à une utilisation sûre du lubrifiant réfrigérant.

Avantages

- **exempt de bore et de formaldéhyde**
formulation douce
- **très haute performance**
durée de vie exceptionnel de l'outil
convient particulièrement bien pour les aciers inoxydables du domaine médical
- **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
- **conforme aux dispositions légales actuelles**
remplit les TRGS 611
- **très bonne capacité de rinçage**
machines propres
pièces extrêmement propres après l'usinage
- **excellente protection anticorrosion**
protège les machines aussi bien que les pièces
- **très bonne stabilité biologique**
La formulation choisie empêche une croissance biologique déréglée, ce qui mène à une longue durée de vie des émulsions.
aucune croissance biologique selon le standard ASTM E2275-13

Domaine d'utilisation

Convient pour percer, tourner ou fraiser des aciers inoxydables à usage médicale, du titane, des alliages d'aluminium délicats et des métaux non ferreux.

Concentration recommandée

Matériaux fortement alliés 7 – 10 %

Durabilité/Stockage

12 mois dans l'emballage fermé à une température entre 5°C et 40°C.

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Couleur			jaune
Densité à 20 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0.980
Viscosité à 40°C	mm ² /s	DIN 51562-1	54
Teneur en huile minérale	%	DIN 51561-1	29
Test de corrosion sur copeaux GG25	5 %	DIN 512360-2	0 - 0
Valeur pH à 5% konz.		DIN 51369	~8.7
Facteur pour réfractomètre manuel	% Brix		1.2

Catalogue européen des déchets: 12 01 09 / Catégorie de pollution des eaux: 1

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.