

SWISSCOOL MEDICAL 8100

Watermengbare High Performance Koelvloeistof voor de medische-industrie

Omschrijving

Bij het gebruik van koelsmeerstoffen voor de productie van implantaten in de medische sector is een goede Beim Einsatz von Kühlschmierstoffen zur Herstellung von Implantaten in der Medizinbranche ist eine gute Körperverträglichkeit ein zentraler Punkt. SWISSCOOL MEDICAL 8100 ist nach EN ISO 10993-5 nicht toxisch, d.h. in diesem anspruchsvollen Test wird die Beeinflussung der Lebensfähigkeit von Körperzellen durch das Bearbeitungsmedium ermittelt. Als nicht zytotoxisch werden Kühlschmierstoffe eingestuft bei welchen die Lebensfähigkeit der Körperzellen bei über 70% liegt, SWISSCOOL MEDICAL 8100 liegt bei einem sehr guten Wert von über 80%.

Vorteile

- **bor- und formaldehydfrei**
milde Formulierung
 - **sehr hohe Leistung**
überdurchschnittliche Werkzeugstandzeiten
sehr gut geeignet für medizinische Edelstähle
 - **Wasserhärte**
bildet stabile und schaumarme Emulsionen mit Ansetzwasser von 5°dH bis 30°dH
 - **erfüllt die aktuellen Gesetzgebungen**
entspricht der TRGS 611
 - **sehr gutes Spülvermögen**
saubere Maschinen
- Technische Kenndaten

Einsatzbereich

Eignet sich zum Bohren, Drehen, Fräsen von medizinischen Edelstählen, Titan, schwierigen Aluminiumlegierungen und Buntmetall.

Empfohlene Einsatzkonzentration

Hochlegierte Werkstoffe 7 – 10 %

Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen

12 Monate bei einer Temperatur von 5°C bis 40°C im geschlossenen Gebinde.

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe			gelb
Dichte bei 20 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0.980
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	DIN 51562-1	54
Mineraloelgehalt	%	DIN 51561-1	29
Korrosionstest mit GG25-Spänen	5 %	DIN 512360-2	0 - 0
pH-Wert bei 5% Konz.		DIN 51369	~8.7
Faktor Refraktometer	% Brix		1.2

Europäisches Abfallverzeichnis: 12 01 09 / Wassergefährdungsklasse: 1
 Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt. Wir behalten uns daher das Recht vor, die Angaben dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. MOTOREX AG übernimmt keinerlei Garantie für kontaminierte Kreisläufe, mechanische Defekte oder ähnliches, welche auf mangelhafte Pflege, nicht Einhalten der Richtlinien, oder die Verwendung nicht empfohlener Materialien/Stoffe zurückzuführen sind. Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVLB) der MOTOREX AG LANGENTHAL.

03.09.19 - FB80CO0313 - 20



BUCHER AG LANGENTHAL
 MOTOREX-Schmiertechnik
 Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
 Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
 info@motorex.com, www.motorex.com

MOTOREX AG LANGENTHAL
 Industrie-Schmiertechnik
 Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
 Tel. +41 (0)62 919 74 74, Fax +41 (0)62 919 76 96
 info@motorex.com, www.motorex.com