

## TEKNISET TIEDOT

# SWISSCOOL MEDICAL 8100

Huipputehokas veteen sekoitettava lastuamisneste terveysteknologiaateollisuudelle

### Kuvaus

SWISSCOOL MEDICAL 8100 on yleiskäyttöinen veteen sekoitettava lastuamisneste, joka ei sisällä booria, klooria eikä formaldehydiä. SWISSCOOL MEDICAL 8100 luottaa polymeeritekniikkaan, joka on rekisteröity patenttilyhävöityä varten. Uusi tekniikka estää bakteerikasvun jopa vähimmäispitoisuudella ja takaa luotettavat koneistusprosessit monivuorokäytössä.

### Edut

- **ei sisällä booria eikä formaldehydiä**  
mieto koostumus
- **erinomainen suorituskyky**  
keskimääräistä pidempi työkalun kestoikä  
soveltuu lääketieteelliseen käyttöön tarkoitetulle ruostumattomalle teräkselle
- **veden kovuus**  
muodostaa vakaita ja vähävaahtoisia emulsioita sekoitettavan veden kovuudella 5–30 °dH
- **voimassa olevan lainsäädännön mukainen**  
täyttää TRGS 611 -vaatimukset
- **hyvä huuhteluteho**  
puhdistaa koneen ja työkalut  
erittäin puhtaasti työkappaleet työstön jälkeen

- **erinomainen korroosiosuoja**  
suojaa koneita ja työkaluja
- **erittäin hyvä biostabiilisuus**  
valittu koostumus estää hallitsemattoman biologisen kasvun ja pidentää emulsion käyttöikää  
ei biologista kasvua ASTM E2275-13 -testin perusteella

### Käyttökohteet

Soveltuu lääketieteelliseen käyttöön tarkoitettua ruostumattoman teräksen, titaania, alumiiniseosten, vaikeasti työstettävien materiaalien ja ei-rautametallien poraukseen, sorvaukseen ja jyrsintään.

### Suosittelava pitoisuus

Runsaasteiset materiaalit 7–10 %

### Säilyvyysaika/varastointiolosuhteet

12 kuukautta suljetussa astiassa 5–40 °C:n lämpötilassa.

## Tekniset tiedot

Ominaisuus	Mittayksikkö	Testausstandardi	Arvo
Väri			keltainen
Tiheys (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,980
Viskositeetti (40 °C)	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	54
Mineraaliöljypitoisuus	%	DIN 51561-1	29
Korroosiotesti GG25-lastuilla	5 %	DIN 512360-2	0-0
pH-arvo 5 %:n pitoisuudella		DIN 51369	~8,7
Refraktometrikerroin	% Brix		1,2

Eurooppalainen jätekoodi: 12 01 09 / Vesivaarallisuusluokka: 1



Yllä olevat tiedot edustavat tekniikan nykyistä kehitystasoa. Alan yleiset mittaus- ja tuotantotoleranssit pätevät tässä esitetyihin avaintietoihin. Kehitämme tuotteitamme jatkuvasti. Siksi pidämme oikeuden muuttaa tämän tuotetietosiakirjan sisältöä ilmoittamatta asiasta etukäteen. MOTOREX AG ei ota vastuuta likaantuneista piireistä, mekaanisista vioista tai vastaavista ongelmista, jotka johtuvat puutteellisesta huollosta, määräysten laiminlyönnistä tai suositusten vastaisten materiaalien/aineiden käytöstä. Tähän tuotteeseen sovelletaan MOTOREX AG LANGENTHALin yleisiä myynti- ja toimitusehtoja (AVLB). SWISSLINE 12.03.18-FB80S00313-20

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

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