

TEKNISET TIEDOT

SWISSCOOL AERO 8200

Huipputehokas veteen sekoitettava lastuamisneste lentokoneiteollisuudelle

Kuvaus

SWISSCOOL AERO 8200 on yleiskäyttöinen veteen sekoitettava lastuamisneste. Ei sisällä klooria, booria eikä formaldehydiä.

SWISSCOOL AERO 8200 perustuu polymeeritekniikkaan. Innovatiivinen tekniikka mahdollistaa herkkien alumiiniseosten luotettavan työstön.

Edut

- ei sisällä booria eikä formaldehydiä**
mieto koostumus
- erinomainen suorituskyky**
keskimääräistä pidempi työkalun kestoikä
soveltuu lentokonemetalliseoksille (AL/TI)
- veden kovuus**
muodostaa vakaita ja vähävaahoisia 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
tehokas suoja materiaalin värimuutoksia vastaan
- erittäin hyvä biostabiilisuus**
valittu koostumus estää hallitsemattoman biologisen kasvun ja pidentää emulsion käyttöikä
ei biologista kasvua ASTM E2275-13 -testin perusteella

Käyttökohteet

Soveltuu runsasseosteisen teräksen, titaanin, lentokonealumiinin ja ei-rautametallien poraukseen, sorvaukseen ja jyrsintään.

Suosittelava pitoisuus

Runsasseosteiset materiaalit 7–10 %

Läpäissyt kaikki asiaankuuluvat lentokoneiteollisuuden testit

(Kaikki testit läpäisty ilman rajoituksia)

Kerroskorroosiotesti	ASTM F1110
Vetyhaurastumatesti	ASTM F519
Korroosiotesti täysin upotettuna	ASTM F483
Titaaniseosten jännityskorroosio	ASTM F945
Korkean lämpötilan korroosiotesti	LHT ja RR CSS300/8
Raerajakorroosiotesti (IGA)	BSS 7219 (AI7075)
Pitkäaikainen varastointi korkeissa lämpötiloissa	LSET

Säilyvyysaika/varastointiolosuhteet

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

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Mittayksikkö	Testausstandardi	Arvo
Väri			keltainen
Tiheys (20 °C)	g/ml	ASTM D4052	0,980
Viskositeetti (40 °C)	mm ² /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



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 07.06.18-FB8OSO0313-20

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