

rhenus FU 800

AMINE- EN BOORVRIJ KOELSMEERMIDDEL^{RL} VOOR DE BESTE BESCHERMING VAN DE GEZONDHEID

rhenus FU 800 is een watermengbaar hoogwaardig koelsmeermiddel op basis van een minerale olie. **rhenus FU 800** is ontwikkeld met het oog op de toekomst en biedt een ideale combinatie van een breed toepassingspectrum, een groot technisch prestatievermogen en de best mogelijke bescherming voor de mens.

rhenus FU 800 is

- boorvrij
- aminevrij
- formaldehyde-depotvrij
- classificatievrij
- ingedeeld in WGK 1

TOEPASSING

rhenus FU 800 is zeer veelzijdig inzetbaar, van slijpen tot zware verspaningen van staal, gietijzer en NF-metalen. Het is uitermate geschikt voor de bewerking van aluminium en voorkomt vlekvorming op kwetsbare aluminiumlegeringen, zoals 2024 of 7075, die veelal in de luchtvaartsector worden toegepast.

	GIETIJZER	STAAL	GELEGERDE STAALSOORTEN	ALUMINIUM	NON-FERROMETAAL
Slijpen	✓	✓	✓	✓	✓
Draaien, boren, frezen	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓
Ruimen, draadsnijden	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓

✓✓ Aanbevolen toepassing ✓ mogelijke toepassing

EIGENSCHAPPEN

- universeel toepasbaar
- wereldwijd inzetbaar
- zeer huidvriendelijk
- fijndisperse, witte emulsies voor meer stabiliteit
- goede spoeeigenschappen voor continu schone machines
- uitstekende langdurige stabiliteit voor gunstige proceskosten
- breed pH-bereik in de gebruiksklare emulsie
- goede ontmenging vergeleken met leibaanoliën zoals **rhenus SLA 68** en **rhenus SLB 220**
- schuimarm bij zeer uiteenlopende waterkwaliteiten
- compatibel met in de handel verkrijgbare afdichtmaterialen
- voldoet aan de eisen van TRGS 611, BGR/GUV-R 143, VDI 3035
- bevat geen secundaire amines, chloororganische verbindingen en siliconenoliën

rhenus FU 800

AMINE- EN BOORVRIJ KOELSMEERMIDDEL^{RL} VOOR DE BESTE BESCHERMING VAN DE GEZONDHEID

TOEPASSINGSGEBIED

TOEPASSINGSCONCENTRATIE	[%]
Slijpen	vanaf 6
Draaien, boren, frezen	6 - 8
Ruimen, draadsnijden	6 - 15
Navulconcentratie	1,5 - 2,5

De te gebruiken emulsie dient in principe met behulp van automatische mengapparaten te worden bereid, maar kan eventueel ook worden bereid door het product langzaam in warm water te gieten en tegelijkertijd goed te roeren.

TYPISCH TOEPASSINGSBEREIK	
pH-bereik	8,5 - 9,4
Aanmaakwater [°d]	8 - 25

CONTROLE

Concentratiemeting: De concentratie wordt bepaald met een handrefractometer. De in Brix% afgelezen waarde vermenigvuldigd met de refractometerfactor is de concentratie in vol.-%. Raadpleeg voor aanvullende informatie de gebruikersinstructies voor de concentratiemeting met behulp van de handrefractometer.

Refractometer-factor 1,0

TECHNISCHE GEGEVENS

KENMERK	METHODE	EENHEID	WAARDE
Uiterlijk concentraat	Optisch	zonder eenheid	Geelbruine vloeistof
Viscositeit bij 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	136
Dichtheid bij 20 °C	DIN 51 757	g/ml	0,98
Mineraaloliegehalte	Berekend	%	36
Uiterlijk emulsie	Optisch	zonder eenheid	wit, fijndispers
pH-waarde (vers aangemaakt) 5 %	DIN 51 369	zonder eenheid	9,3
Corrosiebescherming	DIN 51 360/1	zonder eenheid	2 %, R0 – S0
Reichert-slijtagetestwaarde 5 %	VKIS-blad 6	mm ²	25

	BOOR	FORMALDEHYDE-RELEASER	EP-ESTER	AMINE	CHLOOR	NITRIET	ZWAVEL
Additieven	-	-	✓	-	-	-	-

AANWIJZING

rhenus koelsmeermiddelen bevatten natuurlijke grondstoffen. Daarom kunnen de kleur en het uiterlijk mogelijk iets afwijken. De kwaliteit en de werking van het product wordt daardoor op geen enkele wijze beïnvloed.

Wijzigingen van de technische gegevens behouden wij ons voor. Aanvullende informatie vindt u in ons veiligheidsinformatiebad of van onze afdeling Technische ondersteuning voor toepassingstechniek.

VERSIE 03/15