

TECHNOCOOL RM 130

SEMI SYNTHETISCHE MICRO EMULGERENDE KOELMIDDEL VOOR VERSPANEN VAN FERRO METALEN

Omschrijving

Zeer hoogwaardig universeel koelmiddel voor machinaal verspanen van ijzer, staal en staallegingen. Door het snel oplossend vermogen in water ontstaat er een directe emulsievorming waarbij zonder hard roeren een optimale menging verkregen wordt. Ideaal voor aanvulling van grotere baden door middel van deels zuivere koelmiddel en verhoudingswijs water waarbij de menging vanzelf geschied door circulatie in de machine tijdens het aanleggen van het koelmiddelsysteem.

Weerstaat uitmuntend aan bacteriële vervuiling en voorkomt afzetting van residu's.

Voordelen

- ▶ grote anti- roestbescherming vanaf 3% concentratie
- ▶ speciale additieven beschermen blote metaaldelen tegen roestvorming en oxidatie
- ▶ excellente smering en koeleigenschappen in combinatie met verminderde slijtage en breuk van de gereedschappen
- ▶ zeer stabiele vorming van emulsie in water
- ▶ lange levensduur van de emulsie met een lage gebruikskost
- ▶ lage tot geen schuimvorming, zelfs in zacht water

Gebruiksaanwending

Bij het klaarmaken van koelemulsies wordt steeds olie toegevoegd aan water, nooit andersom.

Het water bestemd voor de emulsie moet beantwoorden aan volgende karakteristieken ;

Hardheid : 40°HF maximum, Chloor : <0.2 g/l maximum, ph : 6.5 à 7.5

De aanbevolen concentraties afhankelijk van de toepassing ;

Algemene verspaning van staal en ijzer : 3 à 5%

Draai- en freeswerk : 3 à 4%

Bij verversing van het koelmiddelbad met TECHNOCOOL RM 130 waarin voordien een andere emulsie gebruikt werd is het reinigen met een ontvetend reinigingsmiddel, bij voorkeur ONTVETTER RR12, aanbevolen om olieresten en afzettingen volledig te verwijderen.

Concentratiebepaling met de refractometer : Concentratie = Refractometer aflezing x 1.25

Toepassingen

TECHNOCOOL RM 130 kan gebruikt worden voor draai- en freeswerk, boren of zagen in alle machinale verwerkingen van ijzerhoudende metalen en staallegingen.

Zowel voor op de draaibank, zaagmachine als in geautomatiseerde machinecenters.

Analyse cijfers

Test	Methode	Eenheid	Gemiddelde waarden
Uitzicht			Heldere vloeistof
Kleur			Rood
Viscositeit bij 15°C	DIN 51757	g/ml	1.00 – 1.05
Vlampunt	DIN ISO 2592	°C	>150
Refractometing			1.25
Emulsie bij 3%	In gedistilleerd water		
Uitzicht			Opale melk
ph	DIN 51369		9.10 - 9.50
Corrosion test	IP-287		0
Schuim (20°F)	CNOMO D 65-5212		Correct

De cijfers weergegeven op dit document zijn gemiddelde waarden. Wij houden ons het recht voor de algemene karakteristieken van onze producten te wijzigen teneinde onze klanten van de laatste evoluties van de techniek te laten genieten.

De bovenstaande informatie is ter goeder trouw en in gemiddelde waarden aangegeven maar kan in geen enkel geval, hoedanig ook, onze verantwoordelijkheid insluiten voor alle schade, beschadiging, of andere gevolgen veroorzaakt door de verkoop, vervoer, aflevering, opslag en gebruik van onze producten.

TF-TECHNOCOOL RM 130 - 02/04/08

vervangt alle vorige publicaties