

TECHNOCOOL S 69 CF

VOL SYNTHETISCHE EMULGERENDE KOELMIDDEL VOOR HET SLIJPEN EN VERSPANEN VAN FERRO, STAAL EN GIETIJZER

Omschrijving

Een volsynthetische minerale olie vrije in water mengbare snijvloestof met vorming van een transparant klare oplossing. Biedt een zeer goede bescherming tegen corrosie, onderdrukt sterk schuimvorming, laat geen klevende residu's na op het bewerkte metaal en heeft goede bevochtiging- en spoel- eigenschappen. Weerstaat uitmuntend aan bacteriële vervuiling en voorkomt afzetting van residu's.

TECHNOCOOL S 69 CF is vrij van chloorderivaten en zonder zink. Vrij van nitrieten, amines en amine-complexen. Beantwoordt aan de German TRGS 611, punt 3.1, 3.2(1) en 3.2(2)

Voordelen

- ▶ hoge emulsiestabiliteit over langere periode
- ▶ excellente corrosiebescherming
- ▶ zeer lage schuimvorming, bevat een schuimremmende additief
- ▶ zeer hoge snij-eigenschap door sterke smeerfilm vorming
- ▶ lange levensduur van de emulsie met een lage gebruikskost
- ▶ efficiënte koeling door goede bevochtiging en spoelende werking

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 verspanen van staal, gietijzer en ijzer : 3 à 4%

Draai- en freeswerk : 3 à 4%

Bij verversing van het koelmiddelbad met TECHNOCOOL S 69 CF waarin voordien een andere emulsie gebruikt werd is het reinigen met een ontvettend reinigingsmiddel, bij voorkeur ONTVETTER RR12, aanbevolen om olieresten en afzettingen volledig te verwijderen.

Concentratiebepaling met de refractometer : Concentratie = Refractometer aflezing x 2.5

Toepassingen

TECHNOCOOL S 69 CF kan gebruikt worden voor draai- en freeswerk, boren of zagen in alle machinale verwerkingen van gietijzer, ferro- en staallegeringen. Zowel voor op de draaibank, zaagmachine als in geautomatiseerde machinecenters.

Is uitermate geschikt voor alle slijpbewerking met verschillende types slijpwielen.

Analyse cijfers

Test	Methode	Eenheid	Gemiddelde waarden
Kleur	DIN ISO 2049	ASTM	0.5
Densiteit bij 15°C	DIN 51757	g/ml	1.06
Viscositeit bij 20°C	DIN 51757	mm ² /s	6
Ph emulsie 1:10	DIN 51369		9.0
Refractometing	FLV-T 5		2.5
Corrosie 3% emulsie	DIN 51360-2		0-0
Schuim test 4%	FLV-S 2	waarneming	1 punt

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 S 69 CF - 02/08/12

vervangt alle vorige publicaties