

TECHNOCOOL GR CO5

VOL SYNTHETISCHE EMULGERENDE KOELMIDDEL VOOR SLIJPEN EN VERSPANEN

Omschrijving

Zuiver synthetische in water oplosbare, minerale olie vrije snijvloeistof. Vormt in oplossing met water een transparante heldere vloeistof. Weerstaat uitmuntend aan bacteriële vervuiling en voorkomt afzetting van residu's. Vrij van nitrieten en chloor. Vrij van amines en amine-complexen. Biedt een goede bescherming tegen corrosie, onderdrukt schuimvorming, laat geen kleverige resten na en heeft goede bevochtende en spoelende eigenschappen. De zorgvuldig geselecteerde ingrediënten staan garant voor een goede huidverdraagzaamheid. Conform German TRGS 611, 4,1(1) & 4,2(2)
Speciaal ontwikkeld voor het slijpen met Wolfram en Cobalt waarbij oplosbaarheid van deze grondstoffen vermeden wordt.

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 gebruikconcentratie : 4%

Bij verversing van het koelmiddelbad met TECHNOCOOL GR CO5 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.

Toepassingen

TECHNOCOOL GR CO5 wordt gebruikt voor het slijpen van staal, aluminium en ijzer met elk type slijpwiël. Specifiek geschikt voor Wolfram en Cobalt slijpwiëlen.

Analyse cijfers

Test	Methode	Eenheid	Gemiddelde waarden
Uitzicht			Waterklare vloeistof
Densiteit bij 15°C	DIN 51757	g/ml	1.09
Ph emulsie 1:10	DIN 51369		8.6
Corrosie 3% emulsie	DIN 51360-2		0-0
Schuim test 5%	FLV-S 12	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 GR CO5 - 02/08/12

vervangt alle vorige publicaties