

TECHNOCOOL ALOY STAR 8155

SYNTHETISCHE EMULGERENDE KOELMIDDEL VOOR VERSPANEN VAN ALUMINIUM, STAAL, KOPER EN NON FERRO

Omschrijving

Watermengbare snijvloeistof op basis van hoogwaardige synthetische en minerale basisoliën. Bevat geen boor. De zorgvuldig uitgekozen samenstelling van hoog geraffineerde minerale en synthetische oliën, emulgatoren, corrosiewerende agenten, extreme druk additieven en andere stabiliserende grondstoffen waarborgen een uitermate langdurende optimale werking van dit koelmiddel. Laat geen kleverige resten na op de bewerkte oppervlakken en kan eenvoudig met de gangbare vetoplosmiddelen verwijderd worden.

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

Vrij van nitrieten en chloor. Vrij van amines en amine-complexen. Samengesteld zonder secundaire alkanolamines/- mides en is conform aan de Duitse TRGS 611, punt 3.1, 3.2(1) en 3.2 (2)

Voordelen

- ▶ hoge emulsiestabiliteit over langere periode
- ▶ excellente corrosiebescherming
- ▶ uitstekende smeercapaciteit, vrij van boor, chloor, zink en zwavel
- ▶ 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.

De aanbevolen concentraties afhankelijk van de toepassing ;

Normale bewerkingen : 4 à 6%

Moeilijke bewerkingen : 6 à 15%

Bij verversing van het koelmiddelbad met TECHNOCOOL ALOY STAR 8155 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 1.1

Toepassingen

TECHNOCOOL ALOY STAR 8155 kan gebruikt worden voor draai- en freeswerk, boren of zagen in alle machinale verwerkingen van aluminium, inox, staallegeringen, koper en koperlegeringen en titaniumlegeringen.

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

Analyse cijfers

Test	Methode	Eenheid	Gemiddelde waarden
Uitzicht			vloeistof
Mineral oil		%	46
Densiteit bij 15°C	DIN 51757	g/ml	0.980
Viscositeit bij 40°C	DIN 51757	mm ² /s	45
Ph emulsie 1:10	DIN 51369		8.5
Refractometing	FLV-T 5		1.1
Corrosie 4% 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.

LN-TI-TF-PP-TECHNOCOOL ALOY STAR 8155 – 17/01/2025

vervangt alle vorige publicaties