PRODUCTINFORMATIEBLAD

A4415

Metcool 4415

Modern halfsynthetisch koelsmeermiddel zonder boorzuur

PRODUCTBESCHRIJVING

Moderne veelzijdige semisynthetische metaalbewerkingsvloeistof zonder boorzuur en formaldehyde releasing agents, die zodanig ontwikkeld is dat het product een lange standtijd heeft. METCOOL 4415 voldoet volledig aan de laatste regelgevingwijzigingen op het vlak van metaalbewerkingsvloeistoffen. Het biedt bij hoge verdunningen optimale prestaties voor lichte tot zware bewerkingen op de meeste metalen. Het product is laagschuimend en ideaal voor gebruik in zowel stand alone conventionele en CNC Machines. Het hoge percentage aan prestatieverbeterende additieven en corrosie-inhibitoren geeft een goede smering bij het bewerken en een uitstekende roestbescherming tussen de bewerkingsprocessen door.

VOORDELEN

- Uitstekende oppervlakte eigenschappen, zeer goed bevochtigingsgedrag;
- Zeer goede spoelwerking;
- Uitstekende corrosiebescherming;
- Lange gereedschapstandtijd;
- Goede biostabiliteit, lange badlevensduur;
- Goede huidverdraagzaamheid;
- Laagschuimend;
- Voldoet aan de TRGS 611.

TOEPASSING

Metaalbewerkingsbedrijven, onderhoudsbedrijven: Algemene verspaningswerkzaamheden, ruimen en afwerken, algemene bewerkingen tot zware verspaningsbewerkingen op gietijzer, staal, aluminium, koperlegeringen en titaanlegeringen, stand alone conventionele en CNC-machines, centrale smeringssystemen/ringleidingen etc.
Wordt o.a. gebruikt voor het maken en herstellen van motor onderdelen, automotivecomponenten, aandrijfonderdelen, machinebouw onderdelenen werktuigbouw onderdelen.

KARAKTERISTIEKEN

Voorkomen	bruine vloeistof
Geur	karakteristiek
Oplosbaarheid	vorm een emulsie met water
Minerale olie	45%
Dichtheid bij 20°C.	0.940-0.965
PH werkklare oplossing 3%	9.1 – 9.3
Viscositeit 40°C	67 mm2/s

Orapi Applied Nederland B.V.
NL: tel. +31 172-437221 – B: +32 2 2800736
NL: e-mail sales@orapiapplied.nl
B: sales@orapiapplied.be
www.orapiapplied.nl

PI A4415 Ref. 2 – 03/08/2017

Dit formulier is naar onze huidige kennis en ervaring opgesteld. Orapi Applied erkent geen aansprakelijkheid voor geleverde producten en/of diensten, noch voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van onze producten en/of diensten, conform artikel 6 van onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leiden onder nr. 28033494, noch voor het eventueel foutief vermelden van gegevens.

DIN 51360-2 Corrosietest (4%) 0-1
Refractometer factor 1.0
Opslag..... in gesloten verpakking, vorstvrij
Houdbaarheid ..... 12 maanden

GEBRUIKSAANWIJZING

Orapi Applied METCOOL 4415 moet worden verdund met water van drinkwaterkwaliteit, met een verdunning tussen 20:1 (5%)en 6,6:1 (15%) afhankelijk van de zwaarte van de machinale bewerkingen, het werkstuk en de hardheid van het water. Bij handmatig mengen het geconcentreerde product al roerend aan het water toevoegen tot de gewenste concentratie. Echter om een betere nauwkeurigheid van de verduning te bereiken is het beter een Orapi Applied automatisch mengapparaat te gebruiken.
Orapi Applied METCOOL 4415 vormt een translucente emulsie indien gemengd met water.

Opmerking: Optimale prestaties van de vloeistof verkrijgt men door:
1. Reiniging van de machine/bewerkingsvloeistofsysteem voorafgaand aan het opnieuw afvullen met verse emulsie
2. Handhaving van de verdunning van de vloeistof in het bad binnen de opgegeven waardes
3. Beluchting van de vloeistof op regelmatige tijdstippen tijdens perioden van inactiviteit
4. Regelmatige aanvulling van het bad tot de juiste hoogte met verse vloeistof

Aanbevolen verdunningen:

		Concentratie (%)	Verdunning
Algemene bewerkingen	-	5 – 8	20:1 – 12,5:1
Zware bewerkingen	-	8 – 15	12,5:1 – 6,6:1

VERPAKKING

Drum van 18 kg	Ref. A4415-18	x 1
Vat van 180 kg	Ref. A4415-180	x 1

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Orapi Applied Nederland B.V.
NL: tel. +31 172-437221 – B: +32 2 2800736
NL: e-mail sales@orapiapplied.nl
B: sales@orapiapplied.be
www.orapiapplied.nl

Dit formulier is naar onze huidige kennis en ervaring opgesteld. Orapi Applied erkent geen aansprakelijkheid voor geleverde producten en/of diensten, noch voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van onze producten en/of diensten, conform artikel 6 van onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leiden onder nr. 28033494, noch voor het eventueel foutief vermelden van gegevens.