PRODUCTINFORMATIEBLAD

A4486

OraCool 200

Moderne laagschuimende, semisynthetische metaalbewerkings- en slijpvloeistof

PRODUCTBESCHRIJVING

Moderne laagschuimende semisynthetische op minerale olie gebaseerde metaalbewerkingsvloeistof voor het slijpen en lichte algemene bewerkingen.

- **Vrij van boorzuur:**
- **Secundair aminevrij (geen kans op nitrosamine-vorming, TRGS 611);**
- **Vrij van formaldehyde.**

PRODUCTEIGENSCHAPPEN/VOORDELEN

- **Laagschuimend;**
- **Geschikt voor de moderne CNC-machines;**
- **Voor zowel vrijstaande machines als centrale systemen;**
- **Geschikt voor zowel hard als zacht water;**
- **Uitstekende corrosiebescherming;**
- **Uitstekende koel- en spoeleigenschappen en daardoor minder verbruik.**

TOEPASSING

Metaalbewerkingsbedrijven, onderhoudsbedrijven:
Voor algemene slijpbewerkingen en lichte bewerkingen op gietijzer, staal en aluminium.

KARAKTERISTIEKEN

Voorkomen	heldere, amberkleurige vloeistof, vormt een witte emulsie
Geur	mild
Oplosbaarheid	mengbaar met water
Minerale olie	20%
Dichtheid bij 20°C.	1,001
PH werkklare oplossing 3%	9.8-10,2 (gaat naar beneden tijdens gebruik)
DIN 51360/2 Corrosietest (5%)	degree of staining 0 (no staining)
Refractometer factor	1,5
Opslag	in gesloten verpakking, vorstvrij bij 5°C- 40°C, niet in direct zonlicht opslaan
Houdbaarheid	12 maanden

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 A4486 Ref. 2 – 14/10/2019

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.

GEBRUIKSAANWIJZING

Orapi Applied OraCool 200 moet worden verdund met water van drinkwaterkwaliteit met een hardheid van 5°dH tot 30°dH met een verdunning tussen 20:1 (5%) en 12,5:1 (8%) 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 verdunning te bereiken is het beter een Orapi Applied automatisch mengapparaat te gebruiken.

De concentratie van de emulsie tijdens gebruik kan worden gecontroleerd met een refractometer. De refractometerwaarde moet worden vermenigvuldigd met de refractiemeter om de concentratie te bepalen.

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.

Algemeen:
Door de grondstoffen zijn kleine variaties in kleur, geur en uiterlijk mogelijk. Deze hebben echter geen invloed op de functionaliteit van het product. Neem voor meer productinformatie contact op met onze Technisch Adviseur of Technische Ondersteuning.

Aluminium legeringen:
Op basis van de huidige kennis kan OraCool 200 worden gebruikt voor de verwerking van de meeste aluminiumlegeringen zonder vlekvorming. Er bestaan echter zoveel legeringen dat er altijd aangeraden wordt om de vlekvorming te checken indien dit voor de afwerking van het materiaal een rol speelt.

Aanbevolen verdunningen:

	Concentratie (%)	Verdunning
Lichte bewerkingen-	8 en hoger	12,5:1 afhankelijk van de zwaarte van bewerking
Slijpen, creep feed slijpen	5 en hoger	20:1 afhankelijk van de zwaarte van bewerking

VERPAKKING

Drum van 20 liter	Ref. A4486-20	x 1
Vat van 208 liter	Ref. A4486-208	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.