PRODUCTINFORMATIEBLAD

A4491

# OraCool 300

## Moderne laagschuimende, semisynthetische metaalbewerkingsvloeistof

## PRODUCTBESCHRIJVING

Moderne laagschuimende semisynthetische metaalbewerkingsvloeistof voor algemene tot zware bewerkingen. Speciaal geschikt voor het bewerken van aluminium en koperverbindingen.

- **Vrij van boorzuur:**
- **Aminevrij (geen kans op nitrosamine-vorming, TRGS 611);**
- **Vrij van formaldehyde;**
- **Bevat speciale additieven en inhibitoren voor het bewerken van aluminium en koper.**

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN/VOORDELEN

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

## TOEPASSING

**Metaalbewerkingsbedrijven, onderhoudsbedrijven:**
Voor algemene tot zware bewerking van gietijzer, staal en rvs maar ook speciaal geschikt voor aluminium en koperverbindingen.

## KARAKTERISTIEKEN

| | |
|---|---|
| Voorkomen | heldere, amberkleurige vloeistof, vormt een semidoorschijnende emulsie |
| Geur | mild |
| Oplosbaarheid | mengbaar met water |
| Minerale olie | 45% |
| Dichtheid bij 20°C. | 0,979 |
| PH werkklare oplossing 3% | 9.2 |
| DIN 51360/2 Corrosietest (5%) | degree of staining 1 (traces of staining) |
| Refractometer factor | 1,0 |
| 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 A4491 Ref. 2 – 19/07/2019

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 300** moet worden verdund met water van drinkwaterkwaliteit met een hardheid van 15°dH tot 30°dH met een verdunning tussen 10:1 (10%) en 14,1:1 (7%) 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 bereiken.

**Opmerking: Optimale prestaties van de vloeistof verkrijgt men door:**

1. Reiniging van 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 300 worden gebruikt voor de verwerking van de meeste aluminiumlegeringen en koperlegeringen 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 (%) |
|---|---|---|
| Algemene bewerkingen | - | 7% en hoger, afhankelijk van de zwaarte van bewerking |
| Zware bewerkingen | - | 10% en hoger, afhankelijk van de zwaarte van bewerking |

## VERPAKKING

| | | |
|---|---|---|
| Drum van 20 liter | Ref. A4491-20 | x 1 |
| Vat van 208 liter | Ref. A4491-208 | 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.