A4481

OraCool 100

Moderne laagschuimende, semisynthetische metaalbewerkingsvloeistof

PRODUCTBESCHRIJVING

Moderne laagschuimende semisynthetische metaalbewerkingsvloeistof voor de algemene bewerkingen. De speciale additieven en inhibitoren maken het bewerken van conventionele aluminiumlegeringen mogelijk.

- **Secundair aminevrij (geen kans op nitrosamine-vorming, TRGS 611);**
- **Vrij van formaldehyde;**
- **Bevat polaire additieven voor een betere grensvlaksmering.**

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 snij-eigenschappen;**
- **Geeft een langere gereedschapslevensduur en een betere afwerking;**
- **Lange levensduur;**
- **Uitstekende koel- en spoeleigenschappen en daardoor minder verbruik.**

TOEPASSING

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

KARAKTERISTIEKEN

Voorkomen	heldere, amberkleurige vloeistof, vormt een semidoorschijnende emulsie
Geur	mild
Oplosbaarheid	mengbaar met water
Minerale olie	37%
Dichtheid bij 20°C.	0,964
PH werkklare oplossing 3%	9.3
DIN 51360/2 Corrosietest (4%)	degree of staining 0 (no staining)
Refractometer factor	1,2

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 A4481 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.

KARAKTERISTIEKEN -2-

Opslag..... in gesloten verpakking, vorstvrij bij 5°C- 40°C, niet in
..... direct zonlicht opslaan
Houdbaarheid ..... 12 maanden

GEBRUIKSAANWIJZING

Orapi Applied OraCool 100 moet worden verdund met water van drinkwaterkwaliteit met een hardheid van 5°dH tot 30°dH met een verdunning tussen 10:1 (10%) en 25:1 (4%) 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 100 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:

	Conc (%)	Verdunning
Metaalbewerken-	5 – 10	20:1 – 10:1 afhankelijk van de zwaarte van bewerking
Slijpen, creep feed slijpen	4 - 10	25:1 – 10:1 afhankelijk van de zwaarte van bewerking

VERPAKKING

Drum van 20 liter	Ref. A4481-20	x 1
Vat van 208 liter	Ref. A4481-208	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.