PRODUCTINFORMATIEBLAD

A4434

Metcool 4434

Boorzuurvrije, volsynthetische metaalbewerkingsvloeistof

PRODUCTBESCHRIJVING

Met water mengbare volsynthetische metaalbewerkingsvloeistof gebaseerd op een wateroplosbaar polymeer. Oplossingen die uit het concentraat zijn gemaakt, zijn geschikt voor algemene draai- en snij- en slijpbewerkingen op gietijzer, staal en roestvaststaal. Als het product gemengd wordt met water geeft het een heldere oplossing. Omdat Orapi Applied METCOOL 4434 zeer goede vuiltransport- en reinigings-eigenschappen heeft, is het product ideaal voor gietijzer. Het is ook geschikt voor bewerkingen op aluminium.

VOORDELEN

- Zeer goede vuiltransport- en reinigingseigenschappen -> schoon werkstuk;
- Bevat een synthetisch polymeer voor de smering -> minerale olie vrij;
- Geeft een heldere oplossing -> uitstekend zicht op het werkstuk;
- Heeft zeer goede koelende en smerende eigenschappen -> mooie afwerking;
- Geschikt voor gebruik met zowel hard en zacht water -> breed inzetbaar;
- Uitstekende corrosiebescherming -> geen roest vorming tussen de delen en op werkstuk;
- Zeer goede weerstand tegen bacteriële aanvallen -> langere standtijd;

TOEPASSING

Metaalbewerkingsbedrijven, onderhoudsbedrijven: Voor algemene draai- en snij- en slijpbewerkingen op gietijzer, staal en roestvaststaal. Ideaal voor gietijzer en geschikt voor zeer lichte bewerkingen op aluminium.

KARAKTERISTIEKEN

Voorkomen	licht gele vloeistof
Geur	mild
Oplosbaarheid	oplosbaar in water
Minerale olie	minerale olie vrij
Dichtheid bij 15°C.	1.067
PH werkklare oplossing 3%	9.2
Viscositeit 40°C	12-14 mm^2/s
IP287 Corrosietest (%)	4.0
Ontschuimt ml (5% in 50ppm water)	25 seconden
Refractometer factor	1,8
Opslag	in gesloten verpakking, vorstvrij (4-35°C)
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 A4434 Ref. 2 – 19/12/2017

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.

GEBRUIKSAANWIJZING

Orapi Applied METCOOL 4434 moet worden verdund met water van drinkwaterkwaliteit, met een verdunning tussen 10:1 (10%)en 25:1 (4%) afhankelijk van de zwaarte van de bewerkingen en het materiaal. Alleen gebruiken bij een waterhardheid lager dan 22°dH (360 ppm). Indien de vloeistof met water met een hardheid van minder dan 22°dH (360 ppm) vermengd wordt dan zal het een transparante vloeistof geven.
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.
De levensduur van een oplossing kan verlengd worden als de bakken zorgvuldig gereinigd worden met een anti-bacteriologisch product zoals Applied A.B.C., iedere keer als de oplossing wordt vervangen.

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
Slijpen	-	4 - 5	25:1 – 20:1
Lichte machinebewerkingen	-	5 - 8	20:1 – 12,5:1
Zware machinebewerkingen	-	8 - 10	12,5:1 – 10:1

VERPAKKING

Drum van 20 liter	Ref. A4434-25	x 1
Vat van 200 liter	Ref. A4434-200	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.