

SUPERCOOL 500

Biostatisch koelsmeermiddel

Product

SUPERCOOL 500 is een water oplosbaar, biostatisch koelsmeermiddel, voor machinale bewerkingen. SUPERCOOL 500 bevat geen boor, chloor amines, fosforzuur, Polychloorbifenyyl, secundaire amines, nitriet en zware metalen. SUPERCOOL 500 heeft sterk penetrerende en bevochtigende werking en bevat o.a. E(xtrem) P(ressure) dopes en antioxidatie dopes. Hierdoor worden goede resultaten bereikt bij ferro metalen bij een sterke verdunning van 3%.

Toepassing

SUPERCOOL 500 wordt toegepast als smeermiddel en koelvloeistof bij diverse verspanende bewerkingen van vele soorten metalen. SUPERCOOL 500 is zeer geschikt bij slijpbewerkingen en precisiedraaien van kleine delen.

- Aluminium
- (Giet)ijzer
- Staal
- Legeringen

Eigenschappen

Soortelijk gewicht	ca. 1,03 bij 20 °C
Kleur	Amber/wit
Dichtheid bij 15,5 °C	0,98 g/cm ³
Refractometerwaarde	1,0
pH bij 5% oplossing	9,3
Voor bereiding van de emulsie wordt aangeraden water te gebruiken met de volgende aspecten:	
Hardheid	20-60°
HF Chloriden	< 50 ppm
Sulfaten	< 50 ppm

pH	pH-waarde	9.2
	Dosering	1 - 6%
	Inwerkingstijd	N.v.t.



artikelnummer	inhoud
3323	10 liter

Productvoordelen:

- ✓ Lange levensduur
- ✓ Uitstekende afwerking emulsie
- ✓ Laagschuimend
- ✓ Geeft bescherming tegen roest & corrosie

>> Zie verder op pagina 2

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.
 Voor meer informatie bekijk rubriek 8.2 op het
 Veiligheidsinformatieblad.



Gebruiksaanwijzing/Dosering

(De mengverhouding kan gecontroleerd worden m.b.v. een refractometerwaarde 1,0)

Draadtappen en snijden	5 - 6%
Boren, frezen, ruimen	4 - 5%
Zagen	4 - 5%
Draaien	5%
Slijpen (rond, vlak)	2%
Afpersen	1%