Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

ECOCOOL MG 535

Semisynthetische watermengbare koelvloeistof voor het bewerken en slijpen van alle soorten staal.

Omschrijving

ECOCOOL MG 535 is een boorvrije, hoogwaardige, met water mengbare snijvloeistof met speciale kwaliteitseigenschappen.
Bij vermenging met water ontstaat ECOCOOL MG 535 een stabiele en opalescente emulsie.
Het gebruik van een zorgvuldig geselecteerde combinatie van emulgatoren, corrosieremmers en andere additieven resulteert in uitstekende eigenschappen voor metaalbewerking.

Toepassing

ECOCOOL MG 535 kan worden gebruikt voor alle bewerkings- en slijpwerkzaamheden op gietijzer en staal.

Aanbevolen toepassingsconcentratie: 6 - 8%

Dankzij het gebruik van speciale componenten met een hoog drukabsorptievermogen is ECOCOOL MG 535 geschikt voor draaien, boren, frezen en slijpen (inclusief CBN).

Voordelen

- Hoge emulsiestabiliteit
- Uitstekende corrosiebescherming
- Hoge snijprestaties met uitstekende smering
- Uitstekende reinigende werking en reinigende eigenschappen
- Sterke koeling dankzij goede bevochtigings- en spoeleigenschappen
- Vrij van secundaire alkanolamines/-amiden

Opslag condities

Minimale houdbaarheid van emulgeerbare metaalbewerkingsvloeistofconcentraten: 6 maanden vanaf de dag van levering. Vereisten zijn de juiste opslag in ongeopende, originele verpakkingen, bescherming tegen direct zonlicht en regen. De bewaartemperatuur mag niet lager zijn dan +5°C of hoger zijn dan +40°C. Uitgebreide praktijkervaringen hebben aangetoond dat de eigenschappen van onze producten niet verslechteren, zelfs niet als de bovengenoemde bewaartermijnen worden overschreden. We zullen het product graag in ons FUCHS-laboratorium controleren op verdere bruikbaarheid nadat de minimale bewaarperiode is overschreden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

TYPISCHE KENMERKEN

Aanzicht		Heldere vloeistof
Kleur		Amber
pH-waarde 5%	DIN 51369	9.5
Chipfiltertest 5% in DIN-water 20°dH	DIN 51360-2	Corrosiegraad 0 - 0
Draagbare refractometerfactor	FLV-T-05	1.4

Bovenstaande gegevens zijn typerend voor normale productie en mogen niet als specificatie worden beschouwd. FLV = FUCHS-laboratoriumtestprocedure

Gebruiksconcentratie

Om de optimale corrosiebescherming en levensduur van de emulsie te garanderen, raden wij een minimale concentratie van 6% aan. De optimale toepassingsconcentratie moet worden aangepast aan het materiaal en het bewerkingsproces.

Hoe de concentratie te meten:

Met refractometrisch lezen: vermenigvuldig de verkregen waarde met de productindex = 1,4

Door alkaliteitstitratie: pipetteer 10 ml van het monster en titreer met HCl 0,1N tot een pH van 3,5 is bereikt. Conc (%) = ml HCl (0,1N) x 0,45

Mengtemperaturen

De optimale mengtemperatuur voor water en concentraat is 15—20°C.

Kleurverandering

Kleine kleurveranderingen in het metaalbewerkingsvloeistofconcentraat hebben geen invloed op de prestaties en kwaliteit van het product.

Adviseer applicatie-ingenieurs

De FUCHS Application Engineers zullen u graag verder helpen.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO