Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

ECOCOOL R - TN 2525 HP-RR

Met water mengbare metaalbewerkingsvloeistof

Omschrijving

ECOCOOL R - TN 2525 HP-RR is een hoogwaardige, met water mengbare snijvloeistof met veel opmerkelijke eigenschappen.

Bij vermenging met water produceert ECOCOOL R - TN 2525 HP-RR een stabiele, melkwitte emulsie voor een lange levensduur. Het gebruik van een geharmoniseerde combinatie van hoogwaardige minerale olieraffinaten, emulgatoren, corrosieremmers, EP-middelen en andere additieven resulteert in uitstekende producteigenschappen.

ECOCOOL R - TN 2525 HP-RR is een boorhoudend product met een gehalte aan vrij boorzuur < 0,3%. Zie ook de VSI Guidance, editie 05/2022, die gebaseerd is op de bekende DGUV Information FB HM-030 editie 02/2014.

Toepassing

ECOCOOL R - TN 2525 HP-RR kan worden gebruikt voor de bewerking van titaniumlegeringen, legeringen op nikkelbasis zoals Hastelloy, Inconel 718 en andere hooggelegeerde chroom-nikkelstaalsoorten.

Voordelen

- Goede stabiliteit onder hoge druk
- Hoge emulsiestabiliteit
- Produceert uitstekende oppervlakteafwerkingen
- Goede corrosiebescherming
- Laagschuimend
- Hoge snijprestaties door uitstekende smerende werking
- Effectieve koeling dankzij goede bevochtigings- en spoeleigenschappen
- Laat geen plakkerige resten achter en kan gemakkelijk worden verwijderd
- Vrij van chloor en actieve zwavel
- Vrij van secundaire aminen/amiden en voldoet dus aan de Duitse TRGS 611
- Goede huidcompatibiliteit
- Draagt bij aan het besparen van middelen

Goedkeuringen

- Approval for AEROSPACE:
- SAFRAN PR6300

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

Dichtheid bij 15ºC	DIN 51757	0.97 g/ml
Kinematische viscositeit bij 40ºC	ASTM D7042	85 mm²/s
Chipfiltertest 4% in DIN-water 20°dH	DIN 51360-2	Corrosiegraad 0 - 0
pH-waarde 4% in DIN-water 20°dH	DIN 51369	9.4
Draagbare refractometerfactor	FLV-T 05	1.1

FLV = FUCHS-laboratoriumtestprocedure

Concentratie van toepassingen

Om de optimale corrosiebescherming en levensduur van de emulsie te garanderen, raden wij een minimale concentratie van 4,5% aan.

Boren, frezen, draaien, ruimen: 7 — 8%
Slijpen: 5 — 6%
De optimale toepassingsconcentratie moet worden aangepast aan het materiaal en het bewerkingsproces. De optimale mengtemperatuur voor water en concentraat is 15—20°C.

Veranderingen in de kleur van het concentraat hebben geen nadelige invloed op de kwaliteit of de prestaties van het product.

Bekijk voor de aanvraag de geldige VDI-richtlijnen 3035, 3397 bladen 1-3 en DGUV 109-003 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen”.

De FUCHS Application Engineers zullen u graag verder helpen.

Opslagvoorwaarden

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

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