



RESOLUB.SID

Synthetische oplosbare snijolie nieuwe generatie

- Ontwikkeld aan de hand van een geavanceerde technologie.
- Bewerkingsvloeistof voor polyvalent gebruik.
- Compatibel met alle ferro- en non-ferrometalen.
- Corrosiewerend, verwijdert spaanders door nanosmering.



Soorten verpakkingen beschikbaar in de catalogus :

- ✓ VAT 200 L
- ✓ VAT 50 L
- ✓ VAT 25 L
- ✓ BUS



SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE DIFFUSION

S.I.D Benelux sa-nv
Georges Lecointelaan 50 - 1180 Brussel
Tél : 02 469 09 90 - info@sid.be

www.sid.be





RESOLUB.SID



Synthetische oplosbare snijolie nieuwe generatie

- Ontwikkeld aan de hand van een geavanceerde technologie.
- Bewerkingsvloeistof voor polyvalent gebruik.
- Compatibel met alle ferro- en non-ferrometalen.
- Corrosiewerend, verwijdert spaanders door nanosmering.

Gereedschapslijtage is het gevolg van zeer ernstige mechanische spanningen aan de gereedschapsinterfaces met de spaan en het onderdeel, geaccentueerd door thermische effecten. Om de koeling en de wrijvingsreductie effectief te laten zijn, moet de **RESOLUB.SID** daarom in de interface van het gereedschap worden ingevoerd.

RESOLUB.SID beschikt over corrosiewerende eigenschappen en is geschikt voor het passiveren van metalen en biedt aan bewerkte delen een uitstekende bescherming tussen bewerkingen. Het is zowel geschikt voor hard als zacht water.

Schuimt niet en is perfect geschikt voor machines die veel bewerkingsvloeistof gebruiken (hydrocyclonen). Ons product verontreinigt geen slijpstenen, schuurt niet en beschikt over uitstekende reinigende eigenschappen.

RESOLUB.SID is chemisch en biologisch stabiel. Het voorkomt de vorming van milieu's die de verspreiding van bacteriën en schimmels bevorderen. Het zorgt voor het snel bezinken van spaanders, deeltjes en een gemakkelijke uitzouting van vreemde oliën wat hun verwijdering vergemakkelijkt en zo zorgt voor zelfreiniging van de bakken (waardoor de verversingsintervallen kunnen worden verlengd).

Bewerkbare metalen zijn staal, roestvrij staal, inconel, monel, aluminium en zijn legeringen (met uitzondering van aluminium met silicium), koper en zijn legeringen, CFRP inclusief sandwich, GFRP.

Tot slot blijft er weinig **RESOLUB.SID** achter op de onderdelen (metrologische controles kunnen worden uitgevoerd zonder ze eerst schoon te vegen), op spaanders en rectificatieslib.

Gebruiksaanwijzing

Zorg voor een goede reiniging en desinfectie van de installaties alvorens olie te verversen.

RESOLUB.SID wordt gebruikt van 1,5 tot 6% in water voor rectificatiebewerkingen: slijpen (4 tot 6%), boren (4 tot 6%), vlak of cilindrisch slijpen (1,5 tot 2,5%), polijsten (1,5 tot 2,5%).

RESOLUB.SID wordt gebruikt van 5 tot 12% in water voor productieprocessen: draaien & bewerken (5 tot 8%), frezen, verharderen & vernederend (5 tot 8%), boren, doorboren & tapboren (6 tot 10%), doorzagen (5 tot 8%), en snijden van zachte metalen (8 tot 12%).

Onderhoud van de baden: om het gehalte te controleren een refractometer te nemen en de verkregen waarde te vermenigvuldigen met de brekingsindex om de reële concentratie van de baden in % te kennen. (Een aflezing van "4" bepaalt een badconcentratie van 5,7%).

Technisches Gegevens

GEBRUIKSDOMEINEN

Rectificatie (elk type slijpsteen), draaien-bewerken (alle metalen), uitboren-frezen-doorboren (alle metalen), afschuren, doorzagen (middelhard staal, gietijzer, koper), vijlen, draadsnijden-tappen, slijpen, polijsten).

TYPISCHE FYSIO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Uitzicht: gele tot bruine vloeistof
- Geur: licht en kenmerkend
- Soortelijke massa bij 25 °C : 1057 kg/m³ aan 25 °C
- pH-waarde (5% oplossing) : 8,6
- Viscositeit BIJ 40°C: 16,7 mm²/s
- Brekingsindex: 1,4240

AANBEVELINGEN

- Voorkom langdurig contact met de huid en spatten in de ogen. Trek bevulde of besmeurde kleding onmiddellijk uit.
- Niet mengen met andere smeermiddelen of chemische producten.
- Controleer regelmatig de Concentratie in de baden met behulp van een refractometer.

OPSLAG

In de originele verpakking, op kamertemperatuur en afgeschermd tegen vorst.

ETIKETTERING

Zonder



Wij garanderen de kwaliteit en de doeltreffendheid van ons product in de gebruiksomstandigheden in deze handleiding. Voor uw tevredenheid raden we aan om steeds een proefvlak te behandelen om er zeker van te zijn dat het product voldoet voor het specifieke gebruik dat u beoogt en de ondergrond waarop het wordt aangebracht. De vermelde kenmerken zijn geen specificaties.

Uw expert-adviseur:

