

RHENUS FU 60 TN

rhenus FU 60 TN is een oplosbaar concentraat met EP-kenmerken zonder minerale olie. Dit oplosbare smeermiddel zonder amines en boorzuur op basis van synthetische esteriën, biedt goede prestaties en verbetert de veiligheid van de operator.

Toepassing rhenus FU 60 TN is bedoeld voor moeilijke bewerkingen in aluminiumlegeringen, evenals voor staalsoorten met een hoge sterktegraad en speciale materialen.

Het product is ook geschikt voor vervormingswerk zoals trekken en stansen

Eigenschappen

- fijne dispersie, goed spoeeffect
- goede corrosiebescherming
- goed dermatologisch gedrag
- Speciale stabiliteit op lange termijn – goede levenshardheid van emulsies
- chloorvrij, nitrietvrij vrij van minerale olie
- Hoge oxidatiestabiliteit
- goed restgedrag
- Reichert EP testeffect bij 5%: 22 mm²

Specificaties

Geconcentreerd		Emulsie	
Viscositeit 20 °C (mm ² /s)	Ester olie %	pH-waarde 5%	Corrosiebescherming (DIN 51360/2)
134	ongeveer 40	9,3	bij 4 % graad 0

Opmerking

Volg voor de toepassing de huidige richtlijnen VDI 3035, 3397 pagina's 1 - 3. Bescherm tegen vorst, hitte en direct zonlicht. Aanbevolen opslag- en transporttemperatuur : 5°C - 40°C.

Bereidingstips

Om verder te gaan met de bereiding van de emulsie, giet het concentraat langzaam in het water tijdens het roeren of met behulp van een automatische mixer.

Bewerking van staal- en aluminiumlegeringen: 5 tot 10%
Trekken en Stanzen 10 tot 20 %

De concentratie van de emulsie kan worden bepaald door een handmatige refractometer. De Brix-waarde vermenigvuldigd met de refractometrische factor geeft de concentratie in %. In oudere emulsies is lezen soms moeilijk vanwege de grovere dispersie.

Refractometrische factor 1.0

Rhenus oplosbare stoffen zijn vrij van chloor-organische stoffen, nitriet en secundaire amines. Dit product bevat natuurlijke additieven, die kleine verschillen in kleur en uiterlijk kunnen veroorzaken. Het heeft dus geen invloed op de kwaliteit en goede werking van het product.

Onder voorbehoud van technische wijzigingen. Raadpleeg voor meer informatie onze veiligheidsinformatiebladen of neem contact op met onze technische dienst.

Editie

11/18