

Rhenus TS 223 T

Beschrijving

rhenus TS 223 T is een boorzvrij, watermengbaar, met koelsmeermiddel voor alle lichtere metaalsnij- en slijpbewerkingen met de best mogelijke arbeidsveiligheid voor de kantine.

Voordelen **rhenus TS 223 T** wordt gekenmerkt door:

- goede corrosiebescherming
- goed schuimgedrag
- boorzvrij
- vrij van secundaire aminen

Bereiding

De bereiding van de werkende emulsie wordt uitgevoerd door langzaam in het ingediende drinkwater te gieten met gelijktijdig grondig roeren of met behulp van automatische mengapparaten.

De optimale mengtemperatuur voor het concentraat en het mengwater is 15-20 °C. Te koud mengen van water leidt tot een verruwing van de emulsie.

Technische gegevens

Concentreren		Emulsie	
Viscositeit 20 °C (mm ² /s)	Gehalte aan minerale olie %	pH- waarde 6 %	Corrosiebescher- ming (DIN 51360/2)
ca. 145	ca. 24	9,8	6 % Graad 0

Refractometerfactor

1,3

De concentratiebepaling van de werkende emulsie kan worden uitgevoerd met een handrefractometer. De waarde afgelezen in °Brix vermenigvuldigd met de refractometerfactor geeft de concentratie in % weer.

Bij oudere emulsies wordt het lezen soms bemoeilijkt door een verruwing van de dispersie.

Mengselsuggesties

Bewerking van staal, gietijzer en non-ferrometalen vanaf 6 %
Slijpen van staal vanaf 6 %

Rhenus TS 223 T

Algemene informatie

Let voor de toepassing op de toepasselijke VDI-richtlijnen 3035, 3397 vel 1 – 3.

Bescherm tegen vorst, hitte en direct zonlicht. Aanbevolen opslag- en transporttemperatuur: 5 - 40 °C

Rhenus koelsmeermiddelen zijn vrij van organochloorstoffen, nitriet en secundaire aminen. Ze bevatten natuurlijke grondstoffen. Daarom zijn kleine afwijkingen in kleur en uiterlijk en een kleine sedimentatie mogelijk. De kwaliteit en functie van het product wordt op geen enkele manier beïnvloed.

De informatie in deze technische fiche komt overeen met de huidige stand van de kennis van Rhenus Lub GmbH & Co KG. Deze zijn afhankelijk van de individuele toepassing, de bestaande bedrijfsomstandigheden en de machineconfiguratie. Daarom vormt de verstrekte informatie geen wettelijke verplichting en garandeert deze niet de geschiktheid van het product. Integendeel, ze dienen als een eerste oriëntatie voor het huidige proces. Wij raden daarom altijd een individueel onderzoek en evaluatie van de huidige eisen aan.

Onze producten zijn onderhevig aan continue optimalisatieprocessen, dus we behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in samenstelling en productie, met uitzondering van klantspecifieke overeenkomsten.

Het product moet altijd worden getest op zijn integriteit en worden gebruikt in overeenstemming met de aanbevelingen en specificaties.

Als u vragen heeft over het gebruik en de geschiktheid van het product, neem dan contact op met onze toepassingstechnologie.

Editie

22/05