

rhenus TU 410

rhenus TU 410 is een boorvrij, watermengbaar koelsmeermiddel op basis van alternatieve amines.

Toepassing

rhenus TU 410 is een EP-koelsmeermiddel, universeel inzetbaar voor nagenoeg alle bewerkingen aan materialen zoals staal, gietijzer, aluminium en non-ferro metalen. Dit product kan worden ingezet in stand-alone machines en centrale systemen. Vanwege zijn goede spoelwerking in combinatie met zijn uitstekende schuimwerking is dit product ook zeer geschikt voor slijpbewerkingen.

Eigenschappen

- boorvrij
- formaldehyde depot vrij
- bactericidevrij
- werkzame EP-additivering
- fijndisperse emulsie – zeer geringe navulconcentraties
- lange gereedschapstandtijden – goede oppervlaktes
- zeer schuimarm – bij hard en zacht water
- uitstekende spoelwerking – schonere machines
- hoge stabiliteit – goede emulsiestandtijden
- stabiele langdurige corrosiebescherming
- goede huidverdraagzaamheid
- aangename geur
- gunstige proceskosten

Technische gegevens

Concentraat		Emulsie	
Viscositeit 20 °C (mm ² /s)	Mineraaloliegehalte %	pH-waarde	Corrosiebescherming (DIN 51360/2)
ca. 221	ca. 41	5 % 9,6	5 % Beoordeling 0

Opmerking

De bedrijfsemulsie wordt bereid door het product langzaam in warm drinkwater te gieten en tegelijkertijd goed te roeren. Er kunnen ook automatische mixers worden gebruikt

Mengadvies:

Verspanen van staal-, gietijzer-, en aluminiumlegeringen	vanaf 5%
Verpanen van hoog gelegerde staalsoorten	vanaf 8%
Slijpen	vanaf 5%

De concentratie van de bedrijfsemulsie kan worden bepaald met behulp van een handrefractometer. De in °Brix afgelezen waarde vermenigvuldigd met de refractometerfactor is de concentratie in %. Bij oudere emulsies wordt het aflezen bemoeilijkt doordat de dispersiteit grover is geworden.

Refractometerfactor

1,0

Rhenus koelsmeermiddelen bevatten geen chloororganische stoffen, nitriet en secundaire amines. Ze bevatten natuurlijke grondstoffen. Daarom kunnen de kleur en het uiterlijk mogelijk iets afwijken. De kwaliteit en de werking van het product wordt daardoor op geen enkele wijze beïnvloed.

Wijzigingen van de technische gegevens behouden wij ons voor. Aanvullende informatie vindt u in ons veiligheidsinformatiebad of ontvangt u van onze afdeling Technische ondersteuning voor toepassingstechniek.

Versie

10/17