

METAL REMOVAL FLUIDS

QUAKERCOOL[®] 3500 U VATTENBLANDBAR METALLBEARBETNINGSVÄTSKA - SEMISYNTETISK

ANVÄNDNINGSSINSTRUKTION

FÖRDELAR

- » Utmärkta korrosionsskyddande egenskaper på järnlegeringar när de används i samverkan med Quaker Ferrocote korrosionskyddsmedel
- » Utmärkta formningsegenskaper
- » Produkten ger god rökvalitet och lämnar praktiskt taget inte kvar några rester. Den är dessutom kompatibel med de flesta efterföljande processerna
- » Små mängder restprodukter är kompatibla med de flesta lackeringsapplikationer
- » Bra läckoljeavskiljande egenskaper
- » Vätskan har mycket goda sedimenteringsegenskaper och ger ren arbetsmiljö

ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

Vattenblandbar produkt som rekommenderas vid medelsvår rörtillverkning. Vätskan ökar vidhäftningen mellan materialet och valsarna samtidigt som den säkerställer maximal smörjning. Denna produkt kräver att materialet och arbetsområdet håller maximal renhet. Rekommenderas i rörformningsoperationer. Är idealisk för formning och måttjusteringsoperationer i en rad olika material inom rörtillverkning. Kallformade och svartstål ERW rör. Ej lämplig för förgalvade eller förzinkade rör.

Koncentrationsområde:

4 - 10 % beroende på typ av bearbetning

Blandningsvattnets hårdhet:

80 - 270 ppm (8 - 27 °TH, 4 - 15 °DH)

VÄTSKEUNDERHÅLL

Dåligt eller inkorrekt underhåll av en emulsion kan leda till instabilitet och bakteriell tillväxt vilket förkortar dess livslängd avsevärt. Vid nyfyllning rekommenderas att systemet och alla komponenter som kommer i kontakt med emulsionen noggrant rengörs i förväg. Ett brett utbud av systemrengörare och andra stödkemikalier finns att tillgå. Rådfråga din Quaker-representant för ytterligare information.



QUAKERCOOL® 3500 U

VATTENBLANDBAR METALLBEARBETNINGSVÄTSKA - SEMISYNTETISK

ANVÄNDNINGSSINSTRUKTION

LAGRING/FÖRPACKNING

Quaker kan leverera denna kvalitetsprodukt i fat, container eller bulk. Andra förpackningar kan finnas tillgängliga efter förfrågan. Detta gäller även för andra metallbearbetningsprodukter. QUAKERCOOL® 3500 U skall lagras i torr miljö samt skyddas från extrema temperaturer: 4 - 40 °C är rekommenderad lagringstemperatur. QUAKERCOOL® 3500 U förväntas inte orsaka några signifikanta hälso eller säkerhetsrisker vid användning enligt rekommendationer från Quaker. God personlig och industriell hygien skall beaktas av användaren. (se säkerhetsdatablad)

OPERATION

| | |
|-----------------|---|
| Slitsning | |
| Lätt formning | ● |
| Måttjustering | ● |
| Uttänjning | |
| Sågning | ● |
| Gängning | ○ |
| Slutbearbetning | |
| Polering | |
| Hydrotestning | |

MATERIAL

| | |
|---------------------|---|
| Varmvalsad | ● |
| Kallvalsad | ● |
| Rostfritt stål | ○ |
| Galvaniserad | |
| Aluminiumlegeringar | |

● Avsedd användning ○ Möjlig användning

EGENSKAPER

| EGENSKAP | TYPISKT VÄRDE | ENHET |
|---------------------------|--------------------|------------------------------|
| Utseende / Färg | Klar Ljus/bärnsten | [-] |
| Viskositet | 3 | [mm ² /s @ 40 °C] |
| Densitet | 1040 | [kg/m ³ @ 15 °C] |
| Lägsta flytttemperatur | < 4 | [°C] |
| Utseende, utspädd | Transparent | [-] |
| pH, utspädd | 9,5 | [-] |
| Korrosionsgränsvärde | 4 | [% DIN 51360 T2] |
| Alkalinitetsfaktor (pH=5) | 4,1 | [ml 0,1N/%/ 25 ml] |
| Syraspräckningsfaktor | 0,14 | [ml/%] |
| Refraktometerfaktor | 2,7 | [%/° Brix] |

Dessa egenskaper är typvärden och ska inte användas som specifikationer

quakerchem.com | +31 297 544 644