

METAL REMOVAL FLUIDS

QUAKERCOOL® 7101 ALF VATTENBLANDBAR METALLBEARBETNINGSVÄTSKA

ANVÄNDNINGSSINSTRUKTION

FÖRDELAR

- » Formaldehydfri
- » Bra korrosionsskyddsegenskaper för alla metaller
- » Utmärkta smörjande egenskaper
- » Håller maskinerna rena
- » SNECMA-godkänd enligt dok. 455-201-0-00 Ind B.
- » Möter kraven enligt AIRBUS standard ASN42302 (EADS).

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Vattenblandbar produkt som utvecklats speciellt för bearbetning av flygtekniska material såsom aluminium. Den är även lämplig för bearbetning och slipning av de flesta konstruktionsmaterial.

Rekommenderas för all typ av bearbetning i stål, gjutjärn och aluminiumlegeringar.

Koncentrationsområde:
6 - 12 %beroende på typ av bearbetning

Blandningsvattnets hårdhet:
90 - 270 ppm (9 - 27 °TH, 5 - 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® 7101 ALF

VATTENBLANDBAR METALLBEARBETNINGSVÄTSKA

ANVÄNDNINGSSINSTRUKTION

LAGRING/FÖRPACKNING

Quaker kan leverera denna kvalitetsprodukt i fat, container eller bulk. Andra förpackningar kan finnas tillgängliga efter förfrågan.

På samma sätt som för andra metallbearbetningsprodukter, skall QUAKERCOOL® 7101 ALF lagras i torr miljö samt skyddas från extrema temperaturer: 4 - 35 °C är rekommenderad lagringstemperatur.

QUAKERCOOL® 7101 ALF 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

Svarvning	●
Fräsning	●
Borring	●
Djuphålsborring	●
Gängning	●
Brotschning	●
Dragbrotschning	●
Sågning	●
Slipning	○
Hening-Läppning	○

MATERIAL

Gjutjärn	○
Stål	●
Höglegerat stål	●
Rostfritt stål	●
Aluminiumlegeringar	●
Aluminiumlegeringar av flygkvalitet	●
Kopparlegeringar	○
Titan	●
Hårdmetall	

● Avsedd användning ○ Möjlig användning

EGENSKAPER

EGENSKAP	TYPISKT VÄRDE	ENHET
Utseende / Färg	Klar Bärnstensfärgad	[-]
Viskositet	90	[mm ² /s @ 40 °C]
Densitet	959	[kg/m ³ @ 15 °C]
Lägsta flyttemperatur	<4	[°C]
Utseende, utspädd	Vitaktig	[-]
pH, utspädd	9.3	[-]
Korrosionsgränsvärde	4	[% DIN 51360 T2]
Alkalinitetsfaktor (pH=5)	2.4	[ml 0,1N%/ 25 ml]
Syraspräckningsfaktor	0.85	[ml/%]
Refraktometerfaktor	1.2	[%/° Brix]

Dessa egenskaper är typvärden och ska inte användas som specifikationer.

quakerchem.com | +31 297 544 644

Före användning av produkten, beakta informationen i säkerhetsdatabladet för säkert handhavande och skydd av miljön. Informationen är baserad på nu tillgängliga data och bedöms vara riktig. OBSERVERA ATT INGEN GARANTI FÖR TILLGÄNGLIGHET, LÄMPLIGHET FÖR OLIKA ANVÄNDNINGAR ELLER NÅGON ANNAN GARANTI ÄR UTFÄST ELLER KOMMER ATT UTFÄSTAS AVSEENDE KORREKTHETEN I DESSA UPPGIFTER, RESULTATET SOM UPPNÅS VID ANVÄNDNINGEN ELLER DE FAROR SOM ÄR KOPPLADE TILL ANVÄNDANDE AV PRODUKTEN. Quaker Chemical Corporation tar inte ansvar för eventuell ineffektivitet hos produkten, personskada eller annan skada, direkt eller indirekt orsakad av produkten annat än om det helt kan kopplas till försummelse från Quaker Chemical Corporation's sida.