



QUAKER 5371 BIO

VATTENBLANDBAR METALLBEARBETNINGSVÄTSKA - EMULSION

ANVÄNDNINGSSINSTRUKTION

FÖRDELAR

- » Formaldehydfri
- » Klorfri
- » Utmärkta smörjande egenskaper
- » Ökad verktyglivslängd
- » Garanterad ytfinish, speciellt på aluminiumlegeringar
- » Bra korrosionsskydd vid rekommenderad koncentration

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Högpresterande mikroemulsion avsedd för alla operationer där hög ytfinish är ett viktigt krav. Den är speciellt utvecklad för krävande bearbetningar av aluminium.

Rekommenderas för krävande bearbetning i gjutjärn, stål och aluminium

Koncentrationsområde:
7 - 12 % beroende på typ av bearbetning

Blandningsvattnets hårdhet:
80 - 150 ppm (8 - 15 °TH, 4 - 8 °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.



QUAKER 5371 BIO

VATTENBLANDBAR METALLBEARBETNINGSVÄTSKA - EMULSION

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, QUAKER 5371 BIO lagras i torr miljö samt skyddas från extrema temperaturer: 4 - 35 °C är rekommenderad lagringstemperatur.

QUAKER 5371 BIO 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).

Denna produkt har en rekommenderad lagringstid av: 6 månader

OPERATIONER

Svarvning	●
Fräsning	●
Borrning	●
Djuphålsborrning	●
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 Ljus/bärnsten	[-]
Viskositet	70	[mm ² /s @ 40 °C]
Densitet	980	[kg/m ³ @ 15 °C]
Lägsta flytttemperatur	<4	[°C]
Utseende, utspädd	Vitaktig	[-]
pH, utspädd	9,4	[-]
Korrosionsgränsvärde	4	[% DIN 51360 T2]
Alkalinitetsfaktor (pH=5)	2,8	[ml 0,1N/%/ 25 ml]
Syraspräckningsfaktor	0,75	[ml/%]
Refraktometerfaktor	1,4	[%/ ° 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.