

TEKNISKT DATABLAD

QH ALTIMAX M 5290

VATTENBLANDBAR METALLBEARBETNINGSVÄTSKA - BORFRI

Högpresterande mikroemulsion avsedd för operationer där hög ytfinish och smörjning behövs. Idealisk för allmän bearbetning av de flesta konstruktionsmaterial.

Användningsområden

Operationer

Svarvning, Fräsning, Boring, Djuphålsboring, Gängning, Brotschning, Dragbrotschning, Sågning, Slipning, ...

Material

Gjutjärn, Stål, Höglegerat stål, Rostfritt stål, Aluminiumlegeringar, Aluminiumlegeringar av flygkvalitet, Kopparlegeringar, Titan, ...

Rekommendation för användning

Koncentrationsområde:

6 - 12 %beroende på typ av bearbetning

Blandningsvattnets hårdhet:

90 - 350 ppm (9 - 35 °TH, 5 - 19 °DH)

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 Houghton-representant för ytterligare information.

Fördelar

- Bor- och biocidfri
- Garanterad ytfinish, speciellt på aluminiumlegeringar
- Godkänd av flygindustrin
- Bra korrosionsskyddsegenskaper för alla metaller
- Mycket låg skumbenägenhet och utmärkt luftavskiljning
- Håller maskinerna rena

Hälsa, Säkerhet och Hantering

Läs säkerhetsdatabladet (Safety Data Sheet, SDS) rörande information om förvaring, säker hantering och avfallshantering. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning och avfallshantering av varan ligger utanför vår rimliga kontroll – vi påtar oss inget ansvar för produktens prestanda eller eventuell personskada eller skada som uppstår ur eller i samband med dessa förhållanden.

Denna produkt har en rekommenderad lagringstid av: 12 månader

Egenskaper

EGENSKAP	TYPISKT VÄRDE	ENHET
Utseende / Färg	Klar Gul	[-]
Viskositet	186	mm ² /s @ 40°C
Densitet	971	kg/m ³ @ 15°C
Lägsta flyttemperatur	100	°C
Utseende, utspädd	Transparent	[-]
pH, utspädd	9,6	[-]
Korrosionsgränsvärde	5	% DIN 51360 T2
Alkalinitetsfaktor (pH=4)	3,06	ml 0,1N%/ 25 ml
Syraspräckningsfaktor	0,60	ml/%
Refraktometerfaktor	1,24	%° Brix

All rimlig noggrannhet har vidtagits för att garantera att denna skrift är korrekt vid publiceringstillfället. Sådan information kan påverkas av ändringar efter dess utgivning. Detta tekniska datablad ska endast användas för denna vara. Före varje användning, läs säkerhetsdatabladet (SDS) avseende farliga risker och produktanvändning. All ansvarsskyldighet och alla uttryckliga eller underförstådda garantier exkluderas härmed, vad gäller varans prestanda, riktigheten i dessa uppgifter, inklusive varje garanti för avsättningsmöjlighet eller duglighet för något ändamål. [300753]

