

INFORMACE O POUŽITÍ

QUAKERCOOL[®] 7101 BFF

VODOU ŘEDITELNÁ OBRÁBĚCÍ KAPALINA BEZ OBSAHU BORU

Velice výkonná mikroemulze vhodná pro všechny operace, kde je požadavkem vysoká kvalita povrchu obrobku a je třeba intenzivního mazání. Ideální pro všeobecné použití - obrábění všech běžných materiálů.

Aplikace

Doporučeno pro všechny obráběcí operace na oceli, litině a hliníku

Operace

Soustružení, Frézování, Vrtání, Vrtání hlubokých otvorů, Řezání závitů, Vyvrtávání, Protahování, Řezání, Broušení, ...

Materiály

Litina, Ocel, Vysoce legované oceli, Nerezová ocel, Slitiny hliníku, Hliníkové materiály pro letectví, Slitiny mědi, Titan, ...

Doporučení k použití

Rozsah koncentrací:

8 - 12 % v závislosti na typu operace

Tvrdość vody:

170 - 340 ppm (17 - 34 °TH, 9 - 19 °DH)

Špatná či nevhodná příprava kapaliny může vést k nestabilitě a může značně snížit životnost emulze. Před namícháním čerstvé emulze důrazně doporučujeme důkladné vyčištění včetně použití kompatibilního systémového čističe ve všech částech systému, které jsou v kontaktu s kapalinou. Firma Quaker Houghton nabízí široký rozsah systémových čističů a desinfekčních aditiv.

Použití prosím konzultujte se zástupcem firmy Quaker Houghton.

Výhody

- Bez obsahu boru
- Bez obsahu formaldehydu
- Univerzální použití
- Dobrá protikorozní ochrana na všech kovech
- Velice málo pěnivá a excelentní deaerační vlastnosti

Ochrana zdraví, bezpečnost a nakládání

Informace o skladování, bezpečné manipulaci a likvidaci naleznete v bezpečnostním datovém listu (BL). Na podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, používání a likvidaci výrobku nemáme žádný přiměřený vliv, a proto neneseme odpovědnost za případnou neúčinnost výrobku ani za zranění nebo škody způsobené takovými podmínkami nebo v souvislosti s nimi.

Tento výrobek má doporučenou trvanlivost: 6 měsíce

Vlastnost

VLASTNOSTI	TYPICKÁ HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled/ Barva	Průhledný Žlutý	[-]
Viskozita	55	mm ² /s @ 40°C
Hustota	976	kg/m ³ @ 15°C
Bod tuhnutí	<0	°C
Vzhled diluted	Průsvitná	[-]
pH naředěného	9,65	[-]
Ochrana proti korozi	4	% DIN 51360 T2
Faktor alkality (pH 5%)	2,92	ml 0,1N%/ 25 ml
Faktor acid split	0,53	ml/%
Faktor refraktometru	1,33	%/° Brix

Byla vynaložena veškerá přiměřená péče, aby tato publikace byla v okamžiku vydání přesná. Tyto informace mohou být ovlivněny změnami, k nimž dojde až po vydání. Tento technický datový list je určen pouze pro tento výrobek. Před každým použitím si přečtěte bezpečnostní datový list (BL), kde najdete informace o rizicích a nebezpečích a parametry pro použití výrobku. Tímto je vyloučena veškerá odpovědnost i veškeré záruky, ať už výslovné, nebo mlčky předpokládané, za výsledky funkčnosti výrobku a přesnost těchto údajů včetně záruky za prodejnost nebo vhodnost pro konkrétní účel. [044659]

