

# 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

##### Tvrdost vody:

150 - 600 ppm (15 - 60 °TH, 8 - 34 °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 protikoroze 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	73	mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Hustota	975	kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
Bod tuhnutí	<0	°C
Vzhled diluted	Průhledná	[-]
pH naředěného	9,6	[-]
Ochrana proti korozi	4	% DIN 51360 T2
Faktor alkality (pH 5%)	3,11	ml 0,1N%/ 25 ml
Faktor acid split	0,58	ml/%
Faktor refraktometru	1,45	%° 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 předpokládáné, za výsledky funkčnosti výrobku a přesnost těchto údajů včetně záruky za prodejnost nebo vhodnost pro konkrétní účel. [044659]

