

INFORMACE O POUŽITÍ

QUAKERCOOL® 3530 FF

VODOU ŘEDITELNÝ PRODUKT PRO OBRÁBĚNÍ A BROUŠENÍ

Vodou ředitelná polosyntetická kapalina se středním obsahem minerálního oleje vhodná pro obrábění a broušení všech běžných materiálů.

Její technologie kombinuje čistotu a oplachování syntetických produktů s unikátními vlastnostmi produktů obsahujících olej.

Aplikace

Doporučeno pro všeobecné operace obrábění a broušení na oceli a litině

Operace

Soustružení, Frézování, Vrtání, Vrtání hlubokých otvorů, Řezání závitu, Vyvrtávání, Řezání, Broušení, ...

Materiály

Litina, Ocel, Vysoce legované oceli, Nerezová ocel, Slitiny hliníku, Titan, ...

Doporučení k použití

Rozsah koncentrací:

4 - 10 % v závislosti na typu operace

Tvrdost vody:

90 - 500 ppm (9 - 50 °TH, 5 - 28 °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 formaldehydu
- Excelentní protipěnové vlastnosti
- Poskytuje excelentní smáčecí a teplotnosné vlastnosti
- Zlepšuje povrch při brusných operacích
- Dobrá ochrana proti korozi při dodržení doporučených koncentrací

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 příměřený 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 Nažloutlý	[-]
Viskozita	53	mm ² /s @ 40°C
Hustota	1020	kg/m ³ @ 15°C
Bod tuhnutí	<4	°C
Vzhled diluted	Průsvitná	[-]
pH naředěného	9,45	[-]
Ochrana proti korozi	4	% DIN 51360 T2
Faktor alkality (pH 5%)	3,75	ml 0,1N%/ 25 ml
Faktor acid split	0,3	ml/%
Faktor refraktometru	1,62	%/° 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. [043270]

