

METAL REMOVAL FLUIDS

QUAKERCOOL® 3520 H POLOSÝNTECKÁ VODOU ŘEDITELNÁ OBRÁBĚČÍ KAPALINA

APLIKACE

VÝHODY

- » Bez obsahu formaldehydu
- » Univerzální použití
- » Excelentní chladicí vlastnosti
- » Dobré odlučování cizích olejů
- » Dobrý odnos obrusu během broušicích operací
- » Dobrá ochrana proti korozi při dodržení doporučených koncentrací

APLIKACE

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.

Doporučeno pro všeobecné operace obrábění a broušení na oceli a litině

Rozsah koncentrací:
4 - 8 % v závislosti na typu operace

Tvrdost vody:
180 - 450 ppm (18 - 45 °TH, 10 - 25 °DH)

JEJÍ ÚDRŽBA

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 nabízí široký rozsah systémových čističů a desinfekčních aditiv.

*Použití prosím konzultujte se zástupcem firmy Quaker.

QUAKERCOOL® 3520 H

POLOSÝNTECKÁ VODOU ŘEDITELNÁ OBRÁBĚČÍ KAPALINA

APLIKACE

SKLADOVÁNÍ

Společnost Quaker Chemical dodává tento kvalitní produkt v sudech, v kontejnerech a v cisternách. Další balení jsou možná na základě vyžádání.

Stejně jako všechny obráběcí kapaliny, QUAKERCOOL® 3520 H by měl být skladován v suchých podmínkách a chráněn před extrémními teplotami. 4 - 35 °C Doporučené skladovací teploty jsou

Uživatel musí dodržovat přiměřenou osobní hygienu a hygienu na pracovišti (viz bezpečnostní list).

Tento výrobek má doporučenou trvanlivost: 6 měsíce

OPERACE

Soustružení	●
Frézování	●
Vrtání	●
Vrtání hlubokých otvorů	
Řezání závitu	○
Vyvtávání	○
Protahování	
Řezání	●
Broušení	●
Honování Lapování	

MATERIÁLY

Litina	●
Ocel	●
Vysoce legované oceli	○
Nerezová ocel	○
Slitiny hliníku	
Hliníkové materiály pro letectví	
Slitiny mědi	
Titan	○
Tvrdokovové nástroje	

● Hlavní aplikace ○ Možná aplikace

VLASTNOST

VLASTNOSTI	TYPICKÁ HODNOTA	JEDNOTKA
Vzhled/ Barva	Průhledný Lehce jantarový	[-]
Viskozita	51	[mm ² /s @ 40 °C]
Hustota	1058	[kg/m ³ @ 15 °C]
Bod tuhnutí	<0	[°C]
Vzhled diluted	Průsvitná	[-]
pH naředěného	9,4	[-]
Ochrana proti korozi	4,5	[% DIN 51360 T2]
Faktor alkality (pH 5%)	4,1	[ml 0,1N/%/ 25 ml]
Faktor acid split	0,25	[ml/%]
Faktor refraktometru	2,0	[%/ ° Brix]

Tyto charakteristiky jsou typické pro daný produkt a nemohou být užívány jako specifikace

quakerchem.com | +31 297 544 644

Před použitím tohoto výrobku si přečtěte pokyny k bezpečné manipulaci a ekologické požadavky v bezpečnostním listu. Údaje zde uvedené se zakládají na informacích, které máme k dispozici a jsou považovány za přesné. NEVYDÁVÁ SE VŠAK ZÁRUKA PRODEJNOSTI, ZPŮSOBILOSTI K URČITÉMU ÚČELU ANI ŽÁDNÁ JINÁ ZÁRUKA TÝKAJÍCÍ SE PŘESNOSTI TĚCHTO ÚDAJŮ, DŮSLEDKŮ JEJICH APLIKACE ANI RIZIK SPOJENÝCH S POUŽITÍM TOHOTO PRODUKTU. Quaker Chemical Corporation nepřijímá odpovědnost za údajnou neúčinnost výrobku, ani za zranění nebo škodu, ať přímou nebo následnou, která vyplývá z použití tohoto výrobku, není-li takové zranění nebo škoda zapříčiněna výhradně nedbalostí na straně Quaker Chemical Corporation.