

ECOCOOL® GLOBAL 20

Procesní kapalina mísitelná s vodou pro automobilový průmysl

Popis

ECOCOOL® GLOBAL 20 je chladicí mazací kapalina mísitelná s vodou, speciálně určená pro automobilový průmysl, která se od všech kovoobráběcích kapalin dostupných na trhu liší. Je vyrobená na bázi patentované „Technologie FUCHS“ a nabízí přednosti v oblasti provozu, údržby, nákupu, zdraví, bezpečnosti a také při řízení kvality.

ECOCOOL® GLOBAL 20 podporuje maximalizaci produktivity výroby, zlepšuje prostředí na pracovišti a generuje úspory nákladů.

ECOCOOL® GLOBAL 20 využívá novou koncepci mazivosti, která je zvláště účinná na hliníku a oceli. Studie s frézováním hliníku ukazují zřetelné zvýšení životnosti nástrojů a obráběcího výkonu.

ECOCOOL® GLOBAL 20 neobsahuje bór, sekundární aminy, chlórparafíny, biocidy odlučující formaldehyd a další kritické látky, které by mohly v různých zemích a v automobilovém průmyslu vést k omezením.

ECOCOOL® GLOBAL 20 byl zkoušen a schválen různými výrobci strojů, mimo jiné i v DMG MORI podle Standardu 3.9. Podrobnosti k těmto schválením můžete vyžádat u našich techniků.

Použití

ECOCOOL® GLOBAL 20 se před použitím míchá s vodou. Typická pracovní koncentrace je 5%. Pro vaše konkrétní použití vám odborní zástupci společnosti FUCHS poskytnou podrobné doporučení optimálního míscího poměru.

Koncentrát kapaliny ECOCOOL® GLOBAL 20 se při míchání vždy přidává do vody. Pro zajištění správné manipulace je k dispozici bezpečnostní list výrobku. Před použitím výrobku doporučujeme přečíst Produkt Informaci a bezpečnostní list, kde jsou informace a o možných zdravotních rizicích.

Přednosti

- Zvýšení produktivity vzhledem k méně odstávkám kvůli výměně nástrojů a chladicí mazačí kapaliny
- Šetří náklady vzhledem k nízké spotřebě
- Snižuje náklady snížením spotřeby nástrojů
- Zlepšuje prostředí na pracovišti, protože výrobek je téměř bez zápachu, velmi málo pění a je klasifikován jako nedráždivý k pokožce
- Může se používat ve tvrdé i v měkké vodě
- Snižuje provozní komplexnost, protože zaručuje bezpečné použití při různých výrobních postupech a pro všechny materiály
- Celosvětově dostupná formulace zajišťuje stejnou kvalitu nezávisle na místě použití
- Splňuje požadavky registrů chemikálií v 19 nejprůmyslovějších zemích a seznamy všech velkých výrobců omezující použití chemikálií

Návod pro čištění

Zbytky filmu lze ze všech součástí snadno odstranit alkalickými čisticími prostředky RENOCLEAN®. Naši technici vám rádi pomohou s našimi výrobky pro konkrétní použití.

Product Information

MOVING YOUR WORLD



Typické charakteristiky:

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	–	žluto-jantarová	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	990	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	30	DIN 51 562-1
Hodnota pH, emulze 5% v DIN vodě 10°N	–	9,6	DIN 51 369
Koeficient ručního refraktometru	–	1,9	FLV-T 5 *)

*) FLV = Zkušební metodika společnosti FUCHS LUBRICANTS GERMANY GMBH

Koncentrace nové náplně

Pro bezpečné zajištění optimální antikorozi ochrany a dlouhé životnosti emulze doporučujeme dodržovat minimální koncentraci kapaliny $\geq 5\%$.

Provozní koncentrace

Optimální provozní koncentrace se musí přizpůsobit obráběným materiálům a obráběcím postupům, ale neměla by být nižší než 5%.

Doporučení pro používání

Optimální teplota při míchání vody a přidávaného koncentráту činí 15 až 20 °C.

Změny zbarvení koncentráту a mírné úsady koncentráту nemají žádný nežádoucí vliv na výkonnost nebo jakost výrobku.

Pro dosažení optimálních výsledků při používání výrobku se řiďte platnými směrnici VDI 3035, 3397 část 1 – 3 a předpisem DGUV 109-003 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen“.

Podmínky skladování

Minimální skladovatelnost je 6 měsíců od dodání.

Předpokladem je odpovídající uložení originálních neotevřených obalů na suchém místě, které není vystaveno přímému slunečnímu svitu nebo dešti, za skladovací teploty od +5 °C do +40 °C.

Naše bohaté praktické zkušenosti ukázaly, že naše výrobky neztrácejí své vlastnosti ani po překročení výše uvedené doby.

Pokud byla doba minimální skladovatelnosti překročena, rádi zkontrolujeme další použitelnost produktu v naší laboratoři.

Naši technici vám v případě potřeby rádi poradí.

Product Information

MOVING YOUR WORLD



Informace obsažené v této produktové informaci jsou založeny na zkušenostech a odborných znalostech skupiny FUCHS při vývoji a výrobě maziv a odpovídají současnému stavu našich znalostí. Výkonnost našich výrobků může být ovlivněna řadou faktorů, zejména konkrétním druhem použití, způsobem aplikace, provozními podmínkami, předchozím ošetřením součástí, možným vnějším znečištěním apod. Z těchto důvodů není možné poskytnout univerzálně platné prohlášení o funkcích našich výrobků. Naše produkty se nesmějí používat v letecké a kosmické technice. To se netýká případů, kdy tyto produkty mohou být odstraněny ze součástí před jejich zamontováním do letadla nebo kosmické lodi. Informace v tomto dokumentu představují všeobecné, nezávazné pokyny, nikoliv záruku předpokládaných vlastností produktu nebo způsobilosti pro konkrétní účel použití.

Před použitím našich výrobků proto doporučujeme konzultaci podmínek použití a výkonnostních charakteristik produktu s techniky společnosti. Je odpovědností uživatele zajistit vyzkoušení vhodnosti produktu a jeho používání s odpovídající péčí.

Naše výrobky jsou předmětem trvalého dalšího vývoje. Proto si vyhrazujeme právo na změny našeho výrobního programu, našich výrobků a jejich výrobních procesů jakož i podrobností v této produktové informaci kdykoliv bez předchozího upozornění za předpokladu, že neexistuje speciální dohoda s určitým zákazníkem, která vyžaduje opak. Uveřejněním této produktové informace se všechna předchozí vydání stávají neplatná.

Jakákoliv forma reprodukování tohoto dokumentu vyžaduje naše písemné předchozí povolení.

© FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r.o. Všechna práva vyhrazena.