

Rustilo Aqua 21

Vodou miešateľný protikorózný prostriedok

Popis produktu

Castrol Rustilo™ Aqua 21, (predtým nazývaný Aquasafe™ 21), je stredne viskózný výrobok na báze minerálneho oleja, s obsahom aditív vytvárajúcich film a emulgátorov dodávaný ako koncentrát, ktorý sa pred použitím riedi vodou. Po odparení vodnej fázy tento výrobok zanecháva na železných komponentoch ultratenký olejový film.

Použitie produktu

Rustilo™ Aqua 21 je medzioperačný antikorózný prípravok na krátko- až strednedobé použitie, používaný vo forme emulzie. Odporúča sa najmä na antikoróznú ochranu kovových komponentov po aplikácii iných prostriedkov s obsahom vody. Rustilo™ Aqua 21 možno aplikovať ponorením a nízkotlakovým postrekom.

Podmienky použitia

Koncentrácia:	5 - 20 %
Teplota:	Prednostne 50 - 60 °C

Výhody

- Neobsahuje uhľovodíkové rozpúšťadlá, vyhovuje Smernici ES o rozpúšťadlách (1999/13/ES)
- Neobsahuje ťažké kovy (napríklad bárium) a tak pomáha splniť aspekty legislatívnych požiadaviek a požiadaviek na likvidáciu odpadov, ktoré obsah ťažkých kovov vylučujú
- Emulzia je stabilná do teploty 80 °C
- Veľmi dobrá odolnosť proti anorganickým soliam - môže sa použiť dokonca po aplikáciách s predpokladanými vysokými úrovňami kontaminácie, napr. po tepelnej úprave alebo po elektrolytickom pokovovaní
- Vynikajúca zmáčavosť
- Ochranné filmy prípravku Rustilo™ Aqua 21 v prípade potreby ľahko odstránite alkalickým priemyselným čističom

Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	Rustilo™ Aqua 21
Koncentrát			
Vzhľad	Vizuálne	-	Číra, hnedá kvapalina
Hustota pri 15 °C	ASTM D1298	g/ml	0,91
Viskozita pri 40 °C	ASTM D446	mm ² /s	60
Emulzia			
Vzhľad (20 % emulzia)	Vizuálne	-	Mliečna
pH (20 % emulzia)	ASTM E70/97	-	9,2
Typ filmu	Vizuálne	-	Olejovitý
Hrúbka filmu (20 % emulzia)	Interná	µm	2,0
Pokrytie (20 % emulzia)	Interná	m ² /l	112
Ochrana proti korózii (20 % emulzia)	(*) Skladovanie vo vnútornom prostredí	Mesiac	8-12
	(**) Skladovanie vo vonkajšom prostredí	Mesiac	Neodporúča sa
Faktor refraktometra	-	-	0,9

Podlieha bežným výrobným toleranciam.

Odporúčanie pre užívateľa

Pri príprave emulzie vždy pridávajte prípravok Rustilo™ Aqua 21 do vody (najlepšie 30 - 35 °C teplej). Keďže Rustilo™ Aqua 21 vytvorí semistabilnú emulziu, bude prospešné udržiavať neustálu cirkuláciu tekutého kúpeľa, napríklad obehovým čerpadlom, miešadlom alebo neustálymi pohybmi dielov. Pravidelne kontrolujte koncentráciu, pH a úroveň hladiny kúpeľa, najmä ak sa používa horúca emulzia. Ochranný film musí pred zabalením úplne uschnúť. Na minimalizovanie rizika problémov so stabilitou alebo koróziou spôsobené zvyšovaním tvrdosti vody a korozívnymi anorganickými soľami (napríklad chloridmi) sa odporúča doplniť straty odparovaním deionizovanou vodou.

Doplňujúce informácie

Deklarované hodnoty hrúbky filmu a spotreby sú priemerné hodnoty. Platia pre hladké povrchy s dobrými odvodňovacími vlastnosťami a s jednoduchými geometrickými tvarmi bez otvorov a výklenkov.

(*) „Skladovanie vo vnútornom prostredí“ popisuje skladovanie železných dielov v uzavretých skladovacích priestoroch s relatívnou vlhkosťou 60 %. Úplná ochrana pred koróziou sa dosahuje len po úplnom odparení vody. Predĺženie životnosti ochrany možno dosiahnuť ošetrením povrchovo upravených povrchov alebo skladovaním úplne suchých dielov v hermeticky uzavretom balení.

(**) „Skladovanie vo vonkajšom prostredí“ popisuje skladovanie vonku, čo predpokladá primárnu ochranu nepremokavou celotvinou alebo iným prekrytím.

Skladovanie

Kontajner alebo sud musí byť vždy tesne uzavretý, aby sa predchádzalo znehodnoteniu výrobku. Kvôli stabilite výrobok skladujte pri teplotách v rozsahu 5 °C až 45 °C na chladnom, suchom mieste, chránený pred priamym slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom a vniknutím vody. Produkt je vhodné skladovať vo vnútornom prostredí.

Tento výrobok sa v minulosti nazýval Aquasafe™ 21. Názov sa zmenil v roku 2015.

Rustilo Aqua 21

19 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk