

Rustilo™ Aqua 21

Vodou mísitelný protikorozní prostředek

Charakteristika

Castrol Rustilo™ Aqua 21 (dřívější název Aquasafe™ 21) je středně viskózní produkt na bázi minerálního oleje, který obsahuje aditiva vytvářející film a emulgátory. Je dodáván jako koncentrát, který se musí před použitím naředit na požadovanou koncentraci vodou.

Po odpaření vodní fáze zanechává tento produkt na železných předmětech velmi tenký olejový film.

Použití

Rustilo™ Aqua 21 je prostředek pro meziperační, krátko- až střednědobou protikorozní ochranu, který se aplikuje formou emulze. Tento produkt je vhodný zejména na ochranu kovových předmětů proti korozi po provedení ostatních úprav na vodní bázi.

Rustilo™ Aqua 21 lze aplikovat ponorem a nízkotlakým postřikem.

Koncentrace:	5 - 20 %
Teplota:	optimálně 50 - 60 °C

Výhody

- Neobsahuje uhlovodíková rozpouštědla, splňuje směrnici o rozpouštědlech ES (1999/13/ES)
- Neobsahuje těžké kovy (například baryum), a tak pomáhá splňovat požadavky legislativy a odpadového hospodářství, které stanoví, že jsou tyto chemické látky vyloučeny
- Emulze je stabilní do 80 °C
- Velmi dobrá stabilita vůči anorganickým solím - lze použít i v aplikacích, při kterých lze předpokládat vysoké úrovně kontaminace, například po tepelném zpracování nebo elektrolgalvanickém zpracování
- Vynikající smáčecí vlastnosti
- V případě potřeby lze ochranný film vytvořený použitím přípravku Rustilo™ Aqua 21 snadno odstranit alkalickým procesním čisticím prostředkem

Při přípravě emulze vždy přidávejte Rustilo™ Aqua 21 do vody (pokud možno o teplotě 30–35 °C).

Vzhledem k tomu, že Rustilo™ Aqua 21 vytváří semistabilní emulzi, je vhodné udržovat trvalou cirkulaci kapalné lázně, například cirkulačním čerpadlem, míchadlem nebo souvislou prostupností komponent.

Pravidelně kontrolujte koncentraci, pH a hladinu lázně, zejména pokud se emulze používá za horka. Před balením musí být ochranný film zcela suchý. Aby se minimalizovalo riziko nestability nebo koroze způsobené zvýšenými úrovněmi tvrdosti vody a korozivních anorganických solí (například chloridů), doporučujeme doplňovat ztráty odpařováním deionizovanou vodou.

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotka	Rustilo™ Aqua 21
Koncentrát			
Vzhled	Vizuálně	-	Čirá, hnědá kapalina
Hustota při 15 °C	ASTM D1298	g/ml	0,91
Viskozita při 40 °C	ASTM D446	mm²/s	60
Ředění			
Vzhled (20% emulze)	Vizuálně	-	Mléčná
pH (20% emulze)	ASTM E70/97	-	9,2
Typ filmu	Vizuálně	-	Olejovitý
Tloušťka filmu (20% emulze)	Vlastní	µm	2,0
Krytí (20% emulze)	Vlastní	m²/l	112
Ochrana proti korozi (20% emulze)	(*) Skladování uvnitř	Měsíc	8-12
	(**) Skladování venku	Měsíc	Nedoporučeno
Refraktometrický faktor	-	-	0,9

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Uváděné hodnoty tloušťky filmu a spotřeby jsou průměrné. Platí pro hladké povrchy s dobrými odvodňovacími vlastnostmi a jednoduchými tvary bez otvorů nebo výstupků.

„Skladování uvnitř“ definuje skladování železných předmětů v uzavřených skladištních prostorech s relativní vlhkostí 60 %. Plná ochrana proti korozi je zajištěna až po úplném odpaření vody. Ošetřením chráněných povrchů nebo skladováním zcela vysušených součástí v uzavřených sáčcích lze ochrannou dobu prodloužit.

„Skladování uvnitř“ definuje skladování železných předmětů v uzavřených skladištních prostorech s relativní vlhkostí 60 %. Plná ochrana proti korozi je zajištěna až po úplném odpaření vody. Ošetřením chráněných povrchů nebo skladováním zcela vysušených součástí v uzavřených sáčcích lze ochrannou dobu prodloužit.

Tento produkt se dříve jmenoval Aquasafe 21. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Aby nedocházelo ke zhoršování vlastností produktu, udržujte kontejnery/sudy dobře utěsněné. Pro zajištění optimální stability produktu skladujte při teplotách mezi 5 °C až 45 °C na chladném, suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Chraňte před mrazem a vniknutím vody. Vždy je vhodnější skladovat produkt uvnitř.

Rustilo™ Aqua 21

30 Aug 2016

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

V tomto tisku jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu ke dni jeho vydání. Nicméně některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto tisku. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto tisku uvedena. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
www.castrol.cz