

## Rustilo Aqua 498

High performance aqueous corrosion preventive

### Popis produktu

Rustilo Aqua™ 498 je inovatívny, vysoko výkonný, ekologicky šetrný konzervačný prostriedok miešateľný vodou. Je formulovaný na báze minerálneho oleja a starostlivo vybrané zmesi aditív. Rustilo Aqua™ 498 po odparení vody zanecháva vysoko účinný mastný olejový film, ktorý zvyčajne poskytujú iba konzervačné prostriedky na báze rozpúšťadiel.

### Použitie produktu

Rustilo Aqua 498 môže byť použitý na ochranu širokého spektra železných dielov, ale je obzvlášť účinný na potrubie, tyčový materiál a ostatné komponenty s jednotnou geometriou, kde dosahuje optimálnej ochrany proti korózii a doby sušenia.

Rustilo Aqua 498 je ideálny pre ochranu týchto dielov a súčastí pred dlhodobým skladovaním alebo, vo vhodnom obale, aj pre zámorskú prepravu.

### Podmienky použitia

Koncentrácia:	100%, tak ako je dodávaný (produkt je už pripravený na priame použitie)
Teplota aplikácie:	20 - 30 °C
odporúčané rozmedzie pH	8,7 - 9,1

### Výhody

- Spoľahlivá protikorózna ochrana železných materiálov
- Vynikajúce zmáčacie vlastnosti zaisťujú vytvorenie spoľahlivého ochranného povlaku
- Dobrá prínavosť filmu znižuje straty odkvapom a tak zvyšuje spoľahlivosť ochrany
- Formulácia na báze vody je šetrná k životnému prostrediu a poskytuje bezpečnejšie pracovné prostredie:
  - Formulácia bez obsahu rozpúšťadiel v súlade s EC smernicou o rozpúšťadlách (1999/13/ES)
  - Eliminuje nebezpečenstvo vzniku požiaru a ponúka tak potenciál k zníženiu nákladov
  - Neobsahuje ťažké kovy, ako je bário
  - Mierny zápach
- Krátka doba schnutia - minimálny dopad na procesné / výrobné časy.
- Kompatibilné s širokým spektrom materiálov

## Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
Vzhľad	vizuálne	-	Beige liquid
Hustota pri 15 °C	ASTM D1298 / ISO 3675	g/ml	0,97
Kinematická viskozita pri 20 °C	ASTM D 445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	50
Celkový obsah vytvárajúci film	-	%	36
Hrúbka filmu	-	µm	20
pH (koncentrát)	DIN 51369	-	9,1
Antikorózna ochrana	(*) Skladovanie vo vnútornom prostredí	mesiace	12 - 36
	(**) Skladovanie vo vonkajšom prostredí	mesiace	6 - 18

Podlieha bežným výrobným toleranciam.

## Odporúčanie pre užívateľa

### Aplikácia:

Rustilo Aqua 498 je určený predovšetkým pre aplikáciu ponorom. Je výhodné, aby bola kúpeľ v stabilnom obehu pomocou obehového čerpadla, miešadlá alebo kontinuálnym pohybom komponentov.

Pred ošetrením prípravkom Rustilo Aqua 498 je pre zabezpečenie čo najlepšie protikoróznej ochrany potrebné zabezpečiť, aby bol povrch dielov bez nečistôt ako sú oleje, tuky a častice.

### Údržba:

Odporúča sa pravidelne kontrolovať koncentráciu, pH a stav kúpele.

Zbernú nádrž s produktom je doporučené udržiavať zakrytú pre zníženie strát spôsobených odparovaním, minimalizáciu tvorby škrapiny na povrchu kúpeľa a obmedzenie tvorby usadenín na zariadení.

Pre minimalizáciu problémov so stabilitou alebo koróziou spôsobených zvýšením tvrdosti vody a korozívnymi anorganickými soľami (tj chloridy), sa odporúča, aby boli straty odparovaním kompenzované dopĺňaním deionizovanou vodou.

### Sušenie:

Dôležitým prvkom aplikácie vodou miešateľných protikorózných prípravkov je doba sušenia po aplikácii na súčiastky.

Pre zabezpečenie maximálnej ochrany proti korózii je nutné pred zabalením / manipuláciou zaistiť vyschnutie ošetrených súčiastok (minimálne 60 minút).

Pre urýchlenie sušenia je možné využiť sušiacie zariadenia, napr teplý vzduch z ventilátora.

## Doplňujúce informácie

Deklarované hodnoty hrúbky filmu a pokrytie 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 %. Predĺženie životnosti ochrany možno dosiahnuť ošetrením povrchovo upravených povrchov alebo skladovaním častí v utesnenom obale.

(\*\*) „Skladovanie vo vonkajšom prostredí“ popisuje skladovanie vonku, predpokladajúce primárnu ochranu nepremokavou celovinou alebo iným prekrytím.

## Skladovanie

Aby sa zabránilo znehodnoteniu produktu, udržiajte kontajner / sud s produktom vždy starostlivo uzavretý. Pre optimálnu stabilitu produktu skladujte medzi 5 až 45 °C, na chladnom a suchom mieste mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, prednostne v miestnosti. Chráňte pred mrazom a prienikom vody. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

Rustilo Aqua 498  
20 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