

Rustilo Aqua™ 30

Protettivo anticorrosione a base acquosa ad elevate prestazioni

Descrizione

Castrol Rustilo Aqua™ 30 (precedentemente denominato Aquasafe™ 30) è un protettivo anticorrosione a base acquosa ad elevate prestazioni. E' un prodotto di nuova tecnologia a basso impatto ambientale formulato con una miscela di selezionati inibitori di corrosione ed esente da metalli pesanti.

Rustilo Aqua™ 30 rilascia un velo grasso impercettibile simile a quelli rilasciati dai prodotti a base solvente.

Applicazioni

Rustilo Aqua™ 30 garantisce una protezione a breve e a lungo termine su parti metalliche e componenti durante lo stoccaggio ed il trasporto delle stesse.

Condizioni d'uso

Rustilo Aqua™ 30 è progettato per essere pronto all'uso e applicato tramite immersione, a spruzzo con bassa pressione o a flusso continuo.

Si raccomanda una temperatura d'applicazione compresa tra i 20-30°C.

Vantaggi

- Protettivo a base acquosa per un migliore impatto ambientale ed un ambiente di lavoro più sicuro.
- Formulazione esente da solventi:
 - Elimina i rischi di incendio.
 - Non è regolato dalla legislazione VOC.
 - Non dannoso per lo strato di ozono.
- Rilascia un film protettivo molto sottile.
- Facile e sicuro da maneggiare.
- Eccellente protezione dalla corrosione del ferro.
- Ridotta tendenza allo schiumeggiamento, adatto per applicazione tramite immersione e spruzzo.
- Veloce nell'asciugatura, riduce l'impatto sui tempi di processo/produzione.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Rustilo Aqua™ 30
Aspetto	Visivo	-	micro-emulsione da limpida a leggermente opalescente
Densità relativa @ 15°C	ASTM D1298	kg/m ³	1
pH tipico	ASTM E70/97	-	9,6
Tipo di film	-	-	Film grasso impercettibile
Spessore del film (tipico)	-	µm	0,9
Protezione dalla corrosione	In ambienti chiusi	Mesi	9
	In ambienti aperti	Mesi	Non raccomandato
Tempo di asciugatura @ 20°C (95% di perdita d'acqua)	-	min	30
Potere coprente	-	m ² /l	80

Consigli d'utilizzo

- Per assicurare le migliori prestazioni il Rustilo Aqua™ 30 va applicato su superfici pulite, esenti da contaminanti come oli, grassi e sfrido.
- Un aspetto molto importante dei protettivi anticorrosione a base acquosa è il tempo di asciugatura; una volta applicato il prodotto deve essere lasciato asciugare per più di 30 minuti prima di essere imballato per assicurare il livello massimo di protezione dalla corrosione. Per ridurre il tempo necessario all'asciugatura si può ricorrere a getti di aria calda.
- Controllare regolarmente il pH del prodotto assicurandosi che il valore si mantenga nel range tra 8,7 e 9,5.
- Si consiglia di coprire il prodotto in attesa di utilizzo di modo da evitare perdite dovute ad evaporazione e ridurre la formazione di depositi. E' inoltre raccomandata una costante agitazione per mantenere la dispersione del prodotto.
- La concentrazione del contenuto che andrà a formare il film viene determinato dai residui non volatili (solidi totali).
- Per minimizzare il rischio di instabilità o i problemi di corrosione causati dall'aumento della durezza dell'acqua e dai sali inorganici corrosivi (come i cloruri) si raccomanda di bilanciare le perdite dovute ad evaporazione con aggiunte di acqua deionizzata.

Informazioni aggiuntive

- Il consumo di prodotto ha valori medi e si riferisce a superfici lisce con buone caratteristiche di sgocciolatura e geometrie semplici, senza fori o rientranze.
- Tempo medio di asciugatura: è il tempo necessario affinché la maggior parte del solvente evapori a temperatura ambiente e con umidità relativa del 60 -70%. La piena protezione alla corrosione sarà fornita a completa evaporazione del solvente.
- Stoccaggio all'aperto: descrive lo stoccaggio di pezzi ferrosi in stanze chiuse con un'umidità relativa del 60%. Si possono ottenere tempi di protezione maggiori trattando le superfici finite, o conservando i pezzi in una confezione chiusa.
- Stoccaggio all'aperto: descrive lo stoccaggio in ambiente aperto sotto tettoia o sotto telone.
- Se necessario, il film protettivo di Rustilo Aqua™ 30 può essere rimosso con un solvente idrocarburico o alcalino, disponibili nella gamma Castrol.

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per garantirne la stabilità si consiglia di mantenere il prodotto ad una temperatura tra i 5°C ed i 45°C. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Questo prodotto era precedentemente chiamato Aquasafe™ 30. Il nome è stato modificato nel 2015.

Rustilo Aqua™ 30
17 Feb 2015

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo pestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial