

Castrol Rustilo DWX 21

Protettivo anticorrosione per la rimozione dell'acqua residua

Descrizione

Castrol Rustilo™ DWX 21 è un efficace protettivo a base solvente con proprietà anticorrosione ed eccellente capacità dewatering. In seguito all'evaporazione il solvente rilascia sulla superficie trattata un sottile velo oleoso di protezione.

Applicazione

Rustilo DWX 21 rimuove l'eventuale acqua dovuta a processi di galvanostegia o da lavorazioni condotte con fluidi da taglio solubili o l'acqua presente su pezzi lavati.

Il film oleoso che si viene a creare garantisce una protezione efficace per il breve termine contro la corrosione durante le fasi di stoccaggio e durante il trasporto.

Rustilo DWX 21 risulta molto più efficace se applicato tramite immersione ma può essere applicato anche con pennello o via spray.

Benefici

- Formulato con un solvente di idrocarburi dearomatizzati; l'odore molto lieve riduce l'impatto sull'operatore.
- Assenza di metalli pesanti come il Bario; migliora l'impatto ambientale e permette di ridurre i costi di smaltimento.
- Contiene un potente inibitore per la corrosione che garantisce una efficace protezione dei componenti anche nelle condizioni più difficili.
- Ottima separazione dell'acqua, ottima bagnabilità e alta stabilità anche in presenza di contaminazione di sostanze acide e alcaline. Garantisce una vita più lunga del bagno riducendo i costi di gestione.
- Buone proprietà di resistenza meccanica e di protezione alla ruggine del film; elevata finitura della lavorazione non danneggiata da lavorazioni manuali che permettono di migliorare la qualità del prodotto.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Fluido marrone chiaro
Densità @ 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	794
Punto di infiammabilità	ASTM D 56	°C	39
Tasso di evaporazione	n-BuAc= 100	-	13
Tipo di film	-	-	Oleoso
Contenuto totale formazione del film	-	%	30
Spessore del film	-	µm	5,5
Consumo	-	kg/100 m ²	1,0 - 1,2
Protezione dalla corrosione	In ambienti chiusi	Mesi	3
	In ambienti aperti	Mesi	1

Informazioni aggiuntive

- Il consumo di prodotto ha valori medi. Questi sono validi per 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 interno: 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.
- La variazione della temperatura può causare torbidità e/o variazione della viscosità. Quasi tutti i processi sono reversibili e non hanno impatto sulla qualità del prodotto.
- Se necessario, il film protettivo può essere rimosso con un lavante alcalino o un solvente, tutti disponibili nella gamma Castrol.

Stoccaggio

Tutti gli imballaggi devono essere conservati al riparo in un luogo ventilato a temperatura ambiente.

Dove è inevitabile lo stoccaggio all'aperto i fusti devono essere disposti orizzontalmente per evitare infiltrazioni d'acqua e la scomparsa del timbro identificativo.

E' consigliato di non esporre Rustilo DWX 21 al sole e a temperatura inferiore ai 9°C.

Castrol, Rustilo e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede né riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Rustilo DWX 21
Pagina 2/2

01 giugno 2012, versione 1/2012