

## Rustilo™ DW 310 HF

Protettivo anticorrosione dewatering

### Descrizione

**Castrol Rustilo™ DW 310 HF** (precedentemente denominato Castrol SafeCoat™ DW 31 VC) è un protettivo anticorrosione di alta qualità con proprietà dewatering, formulato con un solvente a bassa volatilità per ottemperare all'attuale legislazione VOC. Questo prodotto, dopo l'evaporazione del solvente, lascia un film protettivo grasso.

### Applicazioni

Rustilo™ DW 310 HF è un prodotto che, rimuovendo l'acqua dalla superficie, dà ottimi risultati nella protezione dei componenti che hanno subito processi di elettrodeposizione, decapaggio e tempra a bagni salini o con fluidi a base acqua e dei pezzi in uscita da processi di lavaggio o lavorazioni dove sono stati utilizzati lubrorefrigeranti solubili. Il sottile film lasciato da questo prodotto fornisce una protezione a medio termine dei componenti trattati, durante le fasi di stoccaggio e trasporto.

### Vantaggi

- Formulato con solventi a basso contenuto di aromatici (inferiore allo 0.5%).
- Risponde alle direttive CE (1999/13/CE); il solvente non è classificato come composto organico volatile (VOC) al di sotto dei 20°C.
- Esente da metalli pesanti come il Bario.
- Forma un film uniforme.
- Ha ottime proprietà dewatering e aderisce molto bene alle superfici.
- Elevata resistenza alle contaminazioni acide ed alcaline.
- Previene l'insorgere di fenomeni corrosivi, su pezzi toccati con le mani, neutralizzando l'acidità lasciata dalle impronte digitali.
- Lunga durata del bagno in esercizio.
- Odore delicato.

## Caratteristiche Tipiche

| Test                                       | Metodo              | Unità di Misura    | Valori Tipici            |
|--|---------------------|--------------------|--------------------------|
| Aspetto                                    | Visivo              | -                  | Marrone, liquido limpido |
| Densità @ 15°C                             | DIN 51 757          | g/ml               | 0.83                     |
| Viscosità @ 40 °C                          | ISO 3105            | mm <sup>2</sup> /s | 4.7                      |
| Punto di infiammabilità (PMCC vaso chiuso) | ASTM D93 / ISO 2719 | °C                 | > 90                     |
| Tipologia di film                          | -                   | -                  | Grasso                   |
| Spessore del film                          | -                   | µm                 | 1.5                      |
| Protezione dalla corrosione                | In ambienti chiusi  | Mesi               | 9 - 12                   |
|  | In ambienti aperti  | Mesi               | 4 - 6                    |

## Consigli d'utilizzo

- Rustilo™ DW 310 HF può essere applicato a pennello, per immersione o a spruzzo. L'azione dewatering è più efficace se applicato per immersione. La vasca dovrebbe essere drenata ogni giorno dall'acqua.
- I solventi ad alto punto di infiammabilità, basati sui solventi a bassa volatilità VOC, sono stati scelti per essere conformi con le direttive CE (1999/13/CE). Si prega di notare, che la loro bassa volatilità influisce sulla velocità di formazione del film protettivo e sul tempo di asciugatura che aumenta rispetto ai tradizionali prodotti non conformi alle VOC. Inoltre, a causa della maggiore viscosità e della maggiore densità del fluido di base, le proprietà dewatering potrebbero essere leggermente inferiori.
- Se necessario, il film protettivo del Rustilo™ DW 310 HF può essere facilmente rimosso utilizzando un lavante a base solvente o un lavante acquoso alcalino, disponibili tra i prodotti Castrol.

## Informazioni aggiuntive

- Lo spessore del film ed il consumo di prodotto hanno valori medi. Questo è valido per superfici lisce con buone caratteristiche di sgocciolatura e geometrie semplici, senza fori o rientranze.
- La protezione totale contro la corrosione è raggiunta solo dopo la 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.
- L' elevata temperatura potrebbe causare una leggera velatura del prodotto, reversibile e non impattante sulla qualità del prodotto stesso.

## 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 ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

**Questo prodotto veniva precedentemente denominato SafeCoat™ DW 31 VC. Il nome è stato modificato nel 2015.**

Rustilo™ DW 310 HF

22 Apr 2015

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

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 A. Checo, 50/2 – 20151 Milano

Tel: 02 33446.1 Fax: 02 33446300

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)