

## Rustilo™ DW 160 HF

Protettivo anticorrosione con proprietà dewatering

### Descrizione

Castrol Rustilo™ DW 160 HF (in precedenza chiamato SafeCoat™ DW 16 VC) è un ottimo protettivo anticorrosione con buone proprietà *dewatering*, la cui formulazione è basata su un solvente a bassa volatilità al fine di rispettare la legislazione VOC.

Il solvente, dopo la sua evaporazione, lascia un film protettivo oleoso ultra sottile.

### Applicazioni

Rustilo DW 160 HF rimuove l'acqua dai componenti dopo le lavorazioni con fluidi da taglio solubili, o successivamente a lavaggi.

Il film residuo è molto sottile e fornisce una protezione efficace di breve durata contro la corrosione durante gli stoccaggi intermedi o durante il trasporto di parti e componenti.

Sebbene Rustilo DW 160 HF possa essere applicato sia pennello che a spruzzo, la sua azione *dewatering* è molto più efficace quando i pezzi vengono immersi in contenitori di adeguate dimensioni.

### Vantaggi

- Buona accettabilità da parte degli operatori grazie al solvente dearomatizzato dall'odore poco intenso
- Risponde alle direttive CEE sui solventi VOC (1999/13/EC)
- Esente da metalli pesanti, (esempio il Bario) che può aiutare a rispettare gli aspetti legislativi e i requisiti di smaltimento ove specificato che questi componenti chimici sono esclusi
- Contiene un pacchetto di additivi contro la corrosione per fornire una protezione affidabile dei componenti
- Eccellente capacità di eliminare l'acqua e ottime proprietà di penetrazione nei pezzi assemblati
- Buona stabilità verso le contaminazioni acide o alcaline che permettono un uso prolungato nelle vasche contribuendo a ridurre i costi operativi.

## Caratteristiche Tipiche

Description	Test Method	Unit	Value
Aspetto	Visivo	-	Liquido, da giallo a marrone chiaro
Densità @ 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	g/ml	0.82
Flash Point, PMCC	ISO 2719 / ASTM D93	°C	> 89
Viscosità @ 20°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	3.4
Tipo film	Visivo	-	Oleoso sottile
Contenuto film totale	Calcolato	%	8
Spessore film	-	µm	< 1
Protezione dalla corrosione	(*) Stoccaggio interno	Mesi	2
	(**) Stoccaggio esterno	Mesi	sconsigliato

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

## Consigli d'utilizzo

I solventi a basso VOC sono stati scelti per supportare la conformità con la direttiva europea sulle emissioni dei solventi (1999/13/EC).

Si prega di notare che la bassa volatilità influenza il tempo di formazione del film e prolunga il tempo di asciugatura se comparato con i prodotti convenzionali che non soddisfano la direttiva VOC. In aggiunta, a causa delle viscosità e densità più elevate delle basi fluide, le proprietà *dewatering* potrebbero essere leggermente diminuite.

## Informazioni aggiuntive

I valori di spessore del film e di consumo, sono valori medi. Questi sono validi per superfici lisce con buone caratteristiche di sgocciolatura e geometrie semplici, senza fori o rientranze.

Il tempo medio di asciugatura è il tempo necessario affinché la maggior parte del solvente sia evaporato a temperatura ambiente e con una umidità relativa del 60 – 70%. Si ottiene una protezione completa dalla corrosione quando il solvente è completamente evaporato.

(\*) "Stoccaggio interno": Descrive lo stoccaggio di pezzi ferrosi in stanze chiuse con 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

## 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 e a temperature comprese tra i 5°C ed i 45°C / 41°F e 113°F.

L'aumento della temperatura può creare un effetto nebbia che è reversibile e non ha impatto sulla qualità del prodotto. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

**Questo prodotto prima si chiamava SafeCoat DW 16 VC Il nome è stato cambiato nel 2015.**

Rustilo™ DW 160 HF  
01 Mar 2018

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 prestazioni 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](http://www.castrol.it/industrial)