Scheda tecnica

Castrol Safecoat DW 88 VC

Protettivo anticorrosione per la rimozione dell'acqua residua

Descrizione

Castrol SafeCoat™ DW 88 è un protettivo anticorrosione con ottime proprietà dewatering. E' formulato con una base solvente poco volatile rispettando l'attuale legislazione in materia di VOC. Il solvente rilascia in seguito ad evaporazione un film ultrasottile di natura grassa sulle superfici trattate.

Applicazione

SafeCoat DW 88 VC rimuove rapidamente ogni traccia di acqua dovuta a processi di galvanostegia o da lavorazioni condotte con fluidi da taglio solubili eliminando residui anche su parti sottoposte a lavaggio con acqua o con soluzioni acquose.
Il sottile film residuo garantisce una protezione efficace contro la corrosione nel medio-breve termine, in caso di stoccaggio provvisorio o trasporto di pezzi e componenti.

Benefici

- Basato su solventi a basso contenuto di composti aromatici (contenuto sotto lo 0,5%).
- Direttiva EC per i solventi (1999/13/EC): il solvente utilizzato non è catalogato come un VOC a 20°C.
- Esente da metalli pesanti quali il bario.
- Forma un film omogeneo.
- Buone proprietà di permeabilità e dilavanti.
- Alta stabilità contro i contaminanti acidi e alcalini.
- Elimina tracce di impronte per proteggere i pezzi trattati dalla corrosione delle impronte digitali.
- Lunga durata del bagno.
- Assenza di odori sgradevoli.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Fluido marrone chiaro
Densità @ 15°C	DIN 51757	kg/m³	820
Viscosità @ 40 °C	DIN 51562	mm²/s (cSt)	2,2
Punto di infiammabilità	EN 22719	°C	91
Tipo di film	-	-	Ultrasottile, grasso
Contenuto totale per la formazione del film	-	%	4
Spessore del film	-	µm	0,5 - 0,8
Consumo	-	kg/100 m²	1,0 - 1,5
Protezione dalla corrosione	In ambienti chiusi	Mesi	2 -6
	In ambienti aperti	Mesi	Non raccomandato

23 novembre 2012, versione 1/2012

Consigli d'uso

- SafeCoat DW 88 VC può essere applicato con pennello o tramite spruzzo, tuttavia la sua azione dewatering risulta maggiore se applicato con processo ad immersione.
- L'elevato punto di infiammabilità del solvente facente parte della categoria dei solventi a basso contenuto di VOC, lo rende conforme alla Direttiva EC per i solventi (1999/13/EC). E' da notare che la bassa tendenza del solvente a volatilizzare influenza la velocità di formazione del film e prolunga il tempo di asciugatura in confronto ad un convenzionale prodotto non-VOC. Inoltre a causa dell'alta viscosità e densità della base fluida, le proprietà dewatering possono essere rallentate.
- Se necessario il film di SafeCoat DW 88 VC può essere facilmente rimosso utilizzando un solvente idrocarburico o un lavante alcalino, disponibili presso la gamma Castrol.

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.
- Stoccaggio interno: descrive lo stoccaggio di pezzi ferrosi in stanze chiuse con unumidità 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'effetto della temperatura può creare una nebbia reversibile che non ha impatto sulla qualità del prodotto.

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.

Castrol, Safecoat 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 nè 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