

Castrol Safecoat DW 31

Protettivo anticorrosione con proprietà dewatering

Descrizione

Castrol SafeCoat™ DW 31 è un protettivo anticorrosione base solvente di ottima qualità e con eccellenti proprietà dewatering. Il solvente rilascia sulle superfici trattate un film protettivo sottile di natura grassa.

Applicazione

SafeCoat DW 31 rimuove l'acqua residua sui pezzi dopo processi galvanici, lavorazioni condotte con fluidi da taglio solubili o processi di lavaggio.

Durante le fasi di stoccaggio il sottile film residuo garantisce protezione nel medio termine contro la corrosione.

SafeCoat DW 31 risulta più efficace se applicato tramite immersione ma può essere applicato anche tramite pennello o via spray.

Benefici

- Basato su solventi a basso contenuto di composti aromatici (contenuto sotto lo 0,5%).
- Esente da metalli pesanti quali il bario per un migliore impatto ambientale.
- Forma un film omogeneo che incrementa l'affidabilità del processo.
- Protegge i pezzi dalla corrosione, anche delle impronte digitali.
- Buone proprietà dewatering e di bagnabilità.
- Alta stabilità contro i contaminanti acidi e alcalini.
- Lunga durata del bagno.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Fluido opaco bruno scuro
Densità @ 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	812
Punto di infiammabilità	ASTM D 93	°C	>61
Tipo di film	-	-	Grasso
Contenuto totale per la formazione del film	-	%	19
Spessore del film	-	µm	>2
Consumo	-	kg/100 m ²	1,1 - 1,4
Protezione dalla corrosione	In ambienti chiusi	Mesi	12
	In ambienti aperti	Mesi	6
Tempo di asciugatura @ 20°C	-	min	90

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.
- Se necessario, il film protettivo può essere rimosso con un solvente idrocarburico o alcalino, tutti 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 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

Castrol Safecoat DW 31
Pagina 2/2

09 maggio 2012, versione 1/2012