

Rustilo DW 370

Korrosionsschutz- und Dewateringfluid

Beschreibung

Castrol Rustilo DW 370 (Bisherige Bezeichnung SafeCoat DW 37) ist ein hochwertiges, lösemittelhaltiges Korrosionsschutzmittel mit guten wasserverdrängenden Eigenschaften. Nach dem Verdunsten des Lösemittels verbleibt auf der behandelten Metalloberfläche ein weicher vaselineartiger Schutzfilm.

Anwendung

Rustilo DW 370 ist ein Korrosionsschutzmedium für mittel- bis langfristige Anforderungen bei denen ein hoher Grad an Schutz gefordert ist. Das Produkt ist ideal zur Behandlung von Maschinenbauteilen und Komponenten vor der Langzeitlagerung oder dem Transport. Das Produkt verfügt ebenfalls über gute wasserverdrängende Eigenschaften.

Rustilo DW 370 kann im Streich- oder Sprühverfahren angewendet werden. Die ganze Effektivität der wasserverdrängenden Eigenschaften kann jedoch nur im Tauchverfahren erzielt werden.

Vorteile

- Basiert auf einem aromatenarmen Kohlenwasserstoffgemisch (Aromatengehalt <0,5%)
- Frei von Schwermetallen, wie z.B. Barium
- Ablaufgehemmter Film verringert Abtropfverluste und erhöht somit die Prozesssicherheit
- Unterdrückt korrosiven Angriff durch Fingerabdrücke bzw. Handschweiß
- Gute wasserverdrängende Eigenschaften
- Hohe Beständigkeit gegen Einschleppungen saurer und alkalischer Medien
- Lange Standzeit möglich
- Falls erforderlich, lässt sich der Schutzfilm von Rustilo DW 370 mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder Lösemittelreinigern entfernen. Diese sind ebenfalls im Castrol Produktprogramm erhältlich.

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Rustilo DW 370
Aussehen	Visuell	-	braune, ölige Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	845
Flammpunkt	DIN 51 755	°C	62
Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm ² /s	6,6
Art des Films	-	-	vaselineartig
Filmbildneranteil	-	%	33
Filmstärke	-	µm	4 - 6
Korrosionsschutz	Innenlagerung	Monate	15 - 18
	Außenlagerung	Monate	6 - 9
Trocknungszeit bei 20 °C	-	Minuten	90

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Weitere Informationen

- Die Angaben über die Filmstärke und den Verbrauch sind Durchschnittswerte. Sie gelten für glatte, gut ablaufende Oberflächen und einfache Formen ohne Vertiefungen und Hinterschneidungen.
- Durchschnittliche Trockenzeit ist die Zeit, in der bei normaler Raumtemperatur und durchschnittlicher Luftfeuchtigkeit von 60 - 70 % der Hauptanteil des Lösemittels verdunstet. Der gewünschte Korrosionsschutz bildet sich erst nach vollständiger Verdunstung des Lösemittels aus.
- Der Begriff "Innenlagerung" beschreibt die Lagerung in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit von 60 %. Für veredelte Werkstückoberflächen oder Lagerung in geschlossenen Verpackungen können längere Zeiträume gelten.
- Der Begriff "Außenlagerung" beschreibt offene Lagerplätze, die jedoch durch ein Schutzdach vor Niederschlägen geschützt sind.

Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde stets fest verschlossen werden. Vor Frost schützen, kühl und trocken lagern und direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager bei einer Temperatur zwischen 5 °C und 45 °C aufzubewahren.

Temperaturbedingt kann es zu Eintrübungen kommen, die jedoch reversibel sind und keinen Einfluss auf die Produktqualität oder Korrosionsschutzleistung haben.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete SafeCoat DW 37.

Rustilo DW 370

20 May 2021

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

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusage übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040 303352300

www.castrol.com