

## Castrol Rustilo 181

Kohlenwasserstoffhaltiges Korrosionsschutzprodukt

### Beschreibung

Castrol Rustilo™ 181 ist ein dunkelbraunes lösemittelhaltiges Korrosionsschutzprodukt. Nach dem Verdunsten des Lösemittels verbleibt auf der behandelten Metalloberfläche ein fester, wachsartiger aber noch flexibler Schutzfilm.

### Anwendung

Rustilo 181 ist ein Korrosionsschutzmedium für langfristige Anforderungen bei denen ein hoher Grad an Schutz gefordert ist. Das Produkt ist ideal geeignet zur Behandlung von bestimmten Motorsatzteilen wie z. B. Kraftstoffeinspritzdüsen, Wärmetauscherrohren und anderen hochwertigen Bauteilen vor der Langzeitlagerung oder dem Transport.

Rustilo 181 kann im Streich-, Tauch- oder Sprühverfahren angewendet werden.

### Vorteile

- Bildet einen gleichmäßigen, widerstandsfähigen Film aus
- Ablaufgehemmter Film verringert Abtropfverluste und erhöht somit die Prozesssicherheit
- Unterdrückt korrosiven Angriff durch Fingerabdrücke bzw. Handschweiß
- Hohe Beständigkeit gegen Einschleppungen saurer und alkalischer Medien
- Lange Standzeit möglich
- Wirtschaftlich in der Anwendung
- Schnell trocknend

### Technische Daten

	Prüfmethode	Einheit	Daten
Aussehen	Visuell	-	bernsteinfarbene Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	840 - 870
Flammpunkt PM	DIN EN ISO 2719	°C	40
Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	65
Art des Films	-	-	griffest, wachsartig
Filmbildneranteil	-	%	50
Filmstärke	-	µm	20 - 40
Verbrauch	-	kg/100 m <sup>2</sup>	7 - 10
Trocknungszeit bei 20 °C	-	Minuten	60
Korrosionsschutz	Innenlagerung	Jahre	Bis zu 8 - 10
Korrosionsschutz	Außenlagerung	Monate	12 - 24

## 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 von Stahlteilen 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.
- Temperaturbedingt kann es zu Eintrübungen kommen, die jedoch reversibel sind und keinen Einfluss auf die Produktqualität haben.
- Wenn erforderlich, lässt sich Rustilo 181 gut mit wässrig alkalischen Prozessreinigern oder auch Lösemittelreinigern entfernen, ebenfalls erhältlich im Castrol - Produktprogramm.

## Lagerung

Um eine Produktverunreinigung zu vermeiden, sollte das Gebinde immer fest verschlossen werden. Vor Frost schützen. Kühl und trocken lagern, direktes Sonnenlicht vermeiden. Es wird empfohlen, das Produkt in einem Innenlager aufzubewahren. Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol, Rustilo, und das Castrol logo sind Markenzeichen der Castrol Limited

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 Zusicherung 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 BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

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