

Castrol Techniclean S 581

Mildalkalischer, wässriger Reiniger

Beschreibung

Castrol Techniclean S 581 ist ein wässriger, mildalkalischer Industriereiniger, ausgestattet mit biologisch abbaubaren, hochwirksamen Tensiden und Korrosionsinhibitoren.

Castrol Techniclean S 581 ist ohne anorganische Salze und Monoethanolamin formuliert.

Anwendung

Castrol Techniclean S 581 ist konzipiert zur Zwischen- und Endreinigung von Eisen- und Stahloberflächen im Spritz- und Flutwaschverfahren.

Das Produkt entfernt effektiv Rückstände nach der Bearbeitung von Fertigungsteilen mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Schneid- und leichten Umformölen sowie dünne Korrosionsschutzfilme, Schmieröle und allgemeinen Schmutz.

Castrol Techniclean S 581 ist ohne anorganischen Salze formuliert und eignet sich insbesondere für Reinigungsprozesse vor Wärmebehandlungs- oder auch empfindlichen Wärmediffusionsverfahren, wie z.B. Gas- oder Plasmanitrieren.

Hinweise zur Anwendung

Konzentrationsbereich:	2 - 5 %
Temperaturbereich:	20 - 80 °C
Spritzdruck:	bis 10 bar

Vorteile

- Schaumarm über einen weiten Temperaturbereich
- Ohne Monoethanolamin (MEA) formuliert - hilft das Arbeitssicherheits- und Umweltprofil zu verbessern
- Ohne anorganische Salze formuliert, erfordert kein zusätzliches Spülen der Oberflächen
- Hinterlässt nach der Trocknung auf den behandelten Eisenoberflächen einen guten temporären Korrosionsschutz
- Sehr gute demulgierende Eigenschaften, so dass eingetragene Öle von der Badoberfläche abgezogen werden können. Die Badstandzeit kann somit nachhaltig verlängert werden

Technische Daten

Merkmal	Testmethode	Einheit	Castrol Techniclean S 581
Konzentrat			
Aussehen/Farbe	visuell	-	klare, gelbe Flüssigkeit
Dichte bei +15 °C	ASTM D1298	g/ml	1,02
pH-Wert	ASTM E70-97	-	11
Lösung			
pH-Wert (3% in VE-Wasser)	ASTM E70-97	-	10,7

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Konzentrationsprüfung

1. 100 ml Badlösung in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren
2. 2 - 3 Tropfen Indikatorlösung Methylorange zugeben
3. Mit c (Salzsäure) = 0,5 mol/l bis zum Farbumschlag von gelb nach orangerot titrieren
4. Berechnung: Konzentration in % = Verbrauchte ml Salzsäure x **Faktor 0,42**

Alternativ: Castrol Mini-Labor Industriereiniger mit Indikatorlösung Nitrazingelb (Faktor = 1,0)

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.

Bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Castrol Techniclean S 581

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 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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
040 303352300
www.castrol.com