

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.

Anwendungsbedingungen

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

Typische Kennwerte

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.

Konzentrationskontrolle

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

12 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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, IZ NÖ-Süd, Straße 6, Objekt 17, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at