

Techniclean S 25

Mildalkalischer, wässriger Reiniger

Beschreibung

Castrol Techniclean S 25 ist ein wässriger, mildalkalischer Industriereiniger, ausgestattet mit biologisch abbaubaren, hochwirksamen Tensiden und Korrosionsinhibitoren.

Anwendung

Castrol Techniclean S 25 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 25 ist frei von anorganischen Salzen 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:	45 - 70 °C
Spritzdruck:	bis 3 bar

Die optimalen Anwendungsbedingungen sind abhängig von der speziellen Verfahrensanforderung sowie den Eigenschaften und der Menge der zu entfernenden Verunreinigung.

Vorteile

- Sehr gute demulgierende Eigenschaften erlauben eine leichte Ölabscheidung und lange Badstandzeiten – reduziert die Instandhaltungs- und Entsorgungskosten
- Hinterlässt einen hauchdünnen temporären Korrosionsschutzfilm auf der Metalloberfläche – minimiert die Ausschussrate und erhöht somit die Produktivität
- Schaumarm über einen weiten Temperaturbereich

Technische Daten

Eigenschaften	Methode	Einheit	Daten
Aussehen des Konzentrates	Visuell	-	farblose-gelbliche Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	g/ml	1,03
pH (5 % in VE-Wasser)	DIN 51369	-	10,5

Vorbehaltlich der üblichen Produktionstoleranzen.

Konzentrationsprüfung

1. 10 ml Badlösung in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren und ca. 50 ml destilliertes Wasser ergänzen
2. 1 - 2 Tropfen Indikatorlösung Nitrazingelb zugeben
3. Mit c (Salzsäure) = 0,1 mol/l bis zum Farbumschlag von blau nach gelb titrieren
4. Berechnung: Konzentration in % = Verbrauchte ml Salzsäure x Faktor 0,5

Alternativ: **Castrol Mini-Labor Industriereiniger** mit Indikatorlösung Nitrazingelb (Faktor 0,29)

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.

Techniclean S 25

22 Nov 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