



Produktdaten

Castrol Techniclean D 804 Hochalkalischer, wässriger Reiniger

Beschreibung

Castrol Techniclean™ D 804 ist ein wässriger, hochalkalischer, phosphathaltiger Industriereiniger, ausgestattet mit biologisch abbaubaren Tensiden. Das Produkt ist frei von Silikaten und enthält keine harten Komplexbildner.

Anwendung

Techniclean D 804 ist konzipiert zur Anwendung in Tauch-, Ultraschall- und elektrolytischen Reinigungsverfahren zur Entfernung von starken Rückständen auf Eisenwerkstoffen nach der Bearbeitung mit Stanz- und Schneidölen, schweren Umformölen sowie Fetten und Stearaten. Graphit und Molybdändisulfid können ebenfalls entfernt werden. Techniclean D 804 kann ebenfalls zur Reinigung von formgebenden Werkzeugen eingesetzt werden.

Das Produkt ist nicht zur Reinigung von Leicht- und Buntmetallen geeignet.

Vorteile

- Entfernt zuverlässig hartnäckige Verschmutzungen – dadurch verbesserte Teilequalität und geringere Ausschussrate
- Frei von Silikaten – erhöhte Produktivität durch verringerte Ablagerungen und Verkrustungen in der Reinigungsanlage und somit Reduzierung der Instandhaltungsarbeiten bzw. der Wechselintervalle
- Frei von harten Komplexbildnern – gewährleistet eine verbesserte Qualität der Folgeprozesse, z.B. in der Beize oder bei der Abwasserbehandlung

Empfohlene Anwendungsbedingungen

- Konzentrationsbereich: 1 – 10%
- Temperatur-Bereich: 50 - 90°C

Die genauen Anwendungsparameter ergeben sich aus den weiteren Prozessbedingungen, wie z.B. Verschmutzungsgrad der Bauteile, Kontaktzeit, usw.

Typische Technische Daten

	Einheit	Prüfmethode	Daten
Aussehen	-	Visuell	klare, farblose Flüssigkeit
Dichte bei 15° C	kg/m³	ASTM D 4052	1143
pH (5%-ig in VE-Wasser)	-	ASTM E 70	ca. 12,7

Castrol Techniclean D 804
28.10.2008, German Version Number 2
Castrol, Techniclean and the Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481



Produktdaten

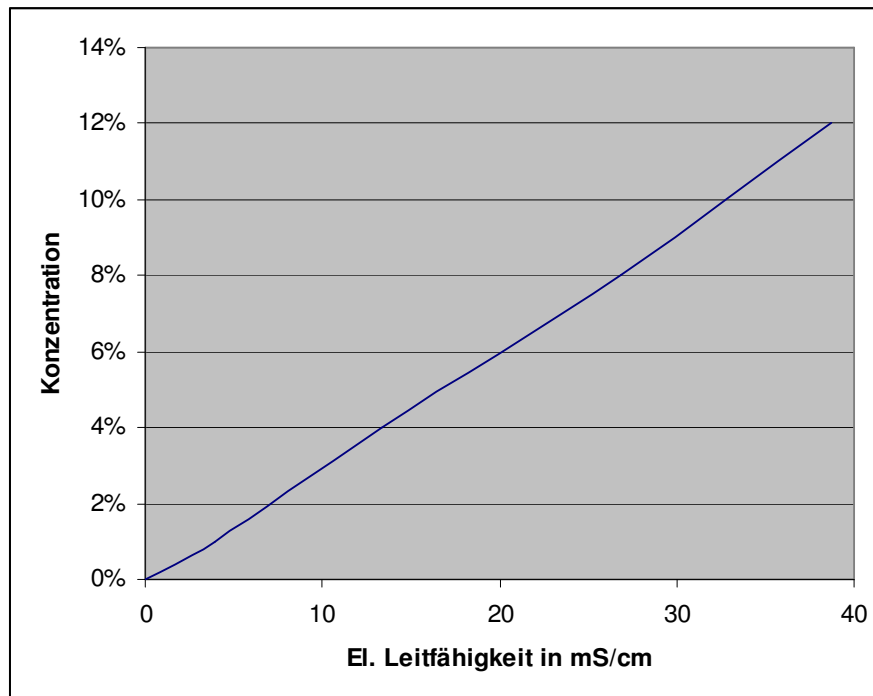
Anwenderhinweise

KONZENTRATIONSBESTIMMUNG mittels Titration:

1. 100 ml Badlösung in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren
2. Mit c (Salzsäure) = 1 mol/l auf pH 9 titrieren
3. Berechnung:
Verbrauchte ml Salzsäure ($c = 1,0$ mol/l) x **Faktor 0,69** = Konzentration in %

Alternativ: **Castrol Mini-Labor Industriereiniger** mit Indikatorlösung Phenolphthalein (**Faktor = 0,8**)

KONZENTRATIONSSTEUERUNG mittels elektrischer Leitfähigkeit:



Castrol Techniclean D 804
28.10.2008, German Version Number 2
Castrol, Techniclean and the Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen.
Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden.
Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial