



Product Data

Techniclean S 25

Issue Number: 2
21.08.2007

Mild alkalischer, wässriger Reiniger

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

Techniclean S 25 entfernt effektiv Rückstände nach der Bearbeitung von Fertigungsteilen mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen, Schneid- und leichten Umformölen sowie dünne Korrosionsschutzfilme, Schmieröle und allgemeinen Schmutz. Das Produkt verfügt über gute demulgierende Eigenschaften, so daß eingetragene Öle von der Badoberfläche abgezogen werden können. Techniclean S 25 ist frei von anorganischen Salzen und eignet sich insbesondere für Reinigungs- prozesse vor Wärmebehandlungs- oder auch empfindlichen Wärmediffusionsverfahren, wie z.B. Gas- oder Plasmanitrieren. Nach der Trocknung hinterläßt Techniclean S 25 auf den behandelten Eisenoberflächen einen guten temporären Korrosionsschutz.

WERKSTOFFVERTRÄGLICHKEIT

Stahl	Guß	Aluminium	Buntmetalle	Zink
+	+	0	-	-

EMPFOHLENE ANLAGENTECHNIK

Tauchen	Spritzen	Ultraschall	Flutwaschen
0	+	0	+

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN:

Konzentration 2 - 5 %
Temperatur 45 - 70 °C
Spritzdruck: bis 3 bar

KONZENTRATIONSBESTIMMUNG

- 10 ml Badlösung in einen Erlenmeyerkolben pipettieren
 - 1 - 2 Tropfen **Indikatorlösung Phenolphthalein** zugeben
 - Mit c (Salzsäure) = 0,1 mol/l bis zum Farbumschlag von blau nach gelb titrieren
 - Berechnung: Verbrauchte ml c (Salzsäure) = 0,1 mol/l x **Faktor 0,5** = Konzentration in %
- Alternativ: **Castrol Mini-Labor Industriereiniger** mit Indikatorlösung Phenolphthalein (**Faktor = 0,47**)

TECHNISCHE DATEN

Aussehen
Farblos-gelbliche Flüssigkeit
Dichte 20 °C kg/m³ DIN 51757 ca. 1030
pH-Wert (5%- ig) ca. 10,5

Castrol Austria GmbH Nfg OHG, Industrial Lubes & Services, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, A - 2355 Wiener Neudorf, Tel +43 (0) 2236 / 695 47200, Fax +43 (0) 2236 / 695 48200, bestellservice.industrie@castrol.com

Angaben unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.