



## Product Data

# Techniclean TW AL

Issue Number: 2  
03/03/2005

*Mild alkalischer, wässriger Reiniger*

## BESCHREIBUNG

Techniclean TW AL ist ein wässriger, mild alkalischer Industriereiniger für alle Metalle, ausgestattet mit biologisch abbaubaren Tensiden und Korrosionsinhibitoren.

## ANWENDUNG

Techniclean TW AL entfernt effektiv Rückstände nach der Bearbeitung von Fertigungsteilen mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen, leichten Schneid- und Stanzölen sowie Schmieröle und allgemeinen Schmutz.

Das Produkt verfügt über gute demulgierende Eigenschaften, so daß eingetragene Öle von der Badoberfläche abgezogen werden können. Nach der Trocknung hinterläßt Techniclean TW AL auf den behandelten Metalloberflächen einen guten temporären Korrosionsschutz.

## WERKSTOFFVERTRÄGLICHKEIT

Stahl	Guß	Aluminium	Buntmetalle	Zink
+	+	+	+	+

## EMPFOHLENE ANLAGENTECHNIK

Tauchen	Spritzen	Ultraschall	Flutwaschen
-	++	o	+

## ANWENDUNGSBEDINGUNGEN:

Konzentrationsbereich: 1,0 - 5,0 %  
Temperaturbereich: 40 - 70 °C  
Spritzdruck: bis 20 bar

## KONZENTRATIONSBESTIMMUNG

- 10 ml Badlösung in einen Erlenmeyerkolben pipettieren
- 1 - 2 Tropfen **Indikatorlösung Nitrazingelb** 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 1,1** = Konzentration in %  
Alternativ: **Castrol Mini-Labor Industriereiniger** mit Indikatorlösung Nitrazingelb (**Faktor = 1,0**)

## TECHNISCHE DATEN

Aussehen: goldgelbe Flüssigkeit  
Dichte 20 °C: kg/m<sup>3</sup> DIN 51757 ca. 1150  
pH-Wert (5%-ig): ca. 9,3

Castrol (U.K.) Limited, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE, England, Telephone:  
Orders/Enquiries (08459)645111, Technical Enquiries (01793)452111, Fax (01793)486083  
Angaben unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.

1 von 1