

# Mabanol Clean 92 Neutral

Wasserlöslicher, industrieller Neutralreiniger

## Einsatzbereich

Mabanol Clean 92 Neutral ein wasserlöslicher, phosphatfreier Industriereiniger, der vorwiegend für die Zwischen- und Endreinigung von Bauteilen eingesetzt wird. Das Produkt wird empfohlen für Werkstücke aus legiertem und unlegiertem Stahl, Guss sowie bedingt für Aluminium und Buntmetall.

## Eigenschaften

Mabanol Clean 92 Neutral bietet eine hervorragende Reinigungswirkung über einen großen Temperaturbereich und entfernt unter anderem Bearbeitungs- und Härteöle, Kühlschmierstoffemulsionen, Späne und Feinstabrieb von Werkstückoberflächen.

Der gelb klare Industriereiniger garantiert ein exzellentes Schaumverhalten, selbst in weichem Wasser, sowie gute Korrosionsschutzeigenschaften. Darüber hinaus ist Mabanol Clean 92 Neutral frei von Formaldehyd, Phosphaten, Silikaten und Boraten.

Aufgrund des hervorragenden Schaumverhaltens bei Raumtemperatur eignet sich Mabanol Clean 92 Neutral besonderes für den Einsatz in Sprühanlagen bei niedrigen Temperaturen. Dies senkt den Energieverbrauch beim Waschprozess und somit auch die Energiekosten.

## Hinweise

Für die Reinigung von Werkstoffoberflächen unter Verwendung von Hochdruck-, Sprüh-, Tauch- und Ultraschallverfahren. Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Art des Reinigungsprozesses sowie der Verschmutzung des Werkstückes.

Einsatzkonzentration Reinigungsbad: 2 - 10%

Einsatzkonzentration Spülbad: ab 0,5%

Einsatztemperatur: 20°C – 50°C

Die Konzentrationsbestimmung kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert. Ebenfalls kann die Konzentration mittels Titration bestimmt werden.

Die Erstbefüllung kann mit Leitungswasser durchgeführt werden. Für den weiteren Verlauf empfehlen wir die Verwendung von deionisiertem Wasser um das Auftreten von Kalkflecken auf den Teilen zu vermeiden.

## Kenndaten

|                     | Einheit           | Wert  |
|---------------------|-------------------|-------|
| Dichte bei 20°C     | Kg/m <sup>3</sup> | 1.041 |
| pH-Wert 3%ig        |                   | 9,7   |
| Refraktometerfaktor | %/°Brix           | 2,5   |

## Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen:

12 Monate bei 4°C bis 40°C im geschlossenen Gebinde.

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.  
Stand: Februar 2025