

Castrol Techniclean MP

Prozessreiniger für Eisenmetalle

Beschreibung

Castrol Techniclean™ MP ist ein wässriger, alkalischer Industriereiniger mit breitem Anwendungsspektrum, ausgestattet mit einem biologisch abbaubaren Tensidsystem und Korrosionsinhibitoren.

Anwendung

Techniclean MP ist ein vielseitiger Prozeßreiniger für die anspruchsvolle Präzisionsreinigung von Eisenmetallen, geeignet für die Verwendung in einem breiten Spektrum moderner Reinigungsanlagen mit Spritz- und Druckflutanwendung sowie im Tauch- und Ultraschallverfahren.

Techniclean MP kann für Aluminium nur unter Vorbehalt eingesetzt werden! Ein vorheriger Verträglichkeitstest mit Prüfung auf Fleckenbildung und Korrosion wird empfohlen. Hierbei sind die zu erwartenden Parameter, wie Temperatur, Konzentration und Kontaktzeit zu berücksichtigen.

Techniclean MP entfernt effektiv Emulsionen, leichte Metallbearbeitungs- und Umformöle, Schmieröle, dünne Korrosionsschutzfilme, Späne und allgemeinen Schmutz.

Anwendungsbedingungen

	Spritzen	Flutwaschen	Tauchen	Ultraschall
Konzentrationsbereich:	1 - 5%	1 - 5%	1 - 20%	1 - 20%
Temperaturbereich:	50 - 65 °C	40 - 65 °C	bis 40 °C	bis 50 °C
Spritzdruck:	bis 3 bar	bis 12 bar	n.a.	n.a.

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

Vorteile

- Hinterlässt einen temporären Korrosionsschutzfilm auf der Metalloberfläche. Dies minimiert die Ausschußrate und erhöht die Produktivität
- Einemulgiertes Öl separiert in den Ruhezonen und kann abgeskimmt werden. Damit erhöht sich die Badstandzeit, Wartungs- und Entsorgungskosten werden reduziert
- Enthält ein biologisch abbaubares Tensidpaket. Verbessert das Umweltprofil bei der Abwasserbehandlung
- Vielseitig verwendbar, kann in verschiedenen Anwendungen zum Einsatz kommen und ist für hartes und weiches Wasser geeignet. Das ermöglicht eine Sortenrationalisierung in der Fertigung

Typische Kennwerte

	Einheit	Testmethode	Wert
Aussehen	-	Visuell	Klare, bernsteinfarbene Flüssigkeit
Dichte bei 15°C	kg/m³	DIN EN ISO 12185	1160
pH (Konzentrat)	-	ASTM E 70	10,8
pH (2%-ige Lösung)	-	ASTM E 70	10,3
Korrosionsschutz	-	DIN 51 360/2	5% (Note 0)

Lagerung

Um Verunreinigungen und Wassereintrag zu vermeiden, sollte das Gebinde stets dicht verschlossen sein. Vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Frost schützen. Das Gebinde sollte kühl und trocken gelagert werden, möglichst im Innenlager.

Castrol, Techniclean (Lettered), und das Castrol Logo sind eingetragene Warenzeichen von Castrol Limited

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. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Die Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung in den Sicherheitsdatenblättern. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH, IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0) 2236 / 695 – 47200, Fax: +43 (0) 2236 / 695 – 48129, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.com/industrial