

Techniclean MP 2

Multifunktionseller Prozessreiniger

Beschreibung

Castrol Techniclean MP 2 (bisherige Bezeichnung Castrol CareClean MP 2) ist ein wässriger, mildalkalischer Industriereiniger mit breitem Anwendungsspektrum, ausgestattet mit einem biologisch abbaubarem Tensidsystem und Korrosionsinhibitoren. Das Produkt ist frei von anorganischen Salzen.

Anwendung

Techniclean MP 2 ist ein multifunktionseller Reiniger für die Präzisionsreinigung der meisten metallischen Werkstoffe, sogar für empfindliche Aluminiumlegierungen und Buntmetalle.

Das Produkt ist für fast alle modernen Industriereinigungsanlagen geeignet, sowohl für Spritz- und Injektionsflutanwendungen als auch für Ultraschall- und Tauchanlagen.

Techniclean MP 2 entfernt effektiv Emulsionen und synthetische Kühlschmierstoffe, leichte Bearbeitungs- und Umformöle, Schmieröle, ölige Korrosionsschutzmittel, Späne und generelle Verunreinigungen.

Anwendungsbedingungen

	Spritzreinigung	Injektionsfluten	Tauchreinigung/Ultraschall
Konzentrationsbereich	2-5%	2-5%	2-5%
Temperaturbereich	50-80 °C	50-80°C	40-70°C
Spritzdruck	bis 3 bar	bis 12 bar	-

Die optimalen Einsatzbedingungen sind von den detaillierten Anwendungsparametern und der Art und Menge der zu entfernenden Verunreinigung abhängig.

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
- Frei von anorganischen Salzen. Spülen nicht erforderlich, verbesserte Teilesauberkeit, das führt zu vereinfachten Prozessen
- 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

	Methode	Einheit	MP 2
Aussehen	visuell	-	klare, hellgelbe bis bernsteinfarbene Flüssigkeit
Dichte @15°C	DIN 51757	kg/m ³	1060
pH-Wert 5%ig	DIN 51361	-	8,6
Korrosionsschutz bei 5%	DIN 51360/2	-	Note 0

Konzentrationskontrolle

Titration:

10 ml Reinigerlösung in einen Erlenmeyerkolben pipettieren

1 - 2 Tropfen Indikator Nitrazingelb zugeben

Titration mit Salzsäure (c = 0,1 ml/l) bis Farbumschlag von blau auf gelb

Konzentration = ml Salzsäure * Faktor 0,86

Weitere Methoden:

Castrol Minilabor Faktor = 1,05

Refraktometerfaktor = 2,0

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.

Techniclean MP 2

12 May 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien

Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.at