

Trennmittel MP-5103

Beschreibung:

Trennmittel MP-5103 ist ein gebrauchsfertiges, wasserbasiertes Trennmittel, das in der Form einen geschlossenen Film bildet. Obwohl hauchdünn, ist der Film nach der Aushärtung sehr widerstandsfähig (auch beim Einsatz abrasiver Materialien) und temperaturstabil bis über 200°C. Trennmittel MP-5103 besitzt eine starke chemische Bindung zu fast allen Formmaterialien und ermöglicht sehr hohe Entformungsstückzahlen pro Trennmittelauftrag. Trennmittel MP-5103 überträgt sich nicht auf die gefertigten Teile, so dass ein Lackieren, Verkleben etc. ohne Nachbehandlung möglich ist. Die Verschmutzung der Formen durch Ablagerungen wie Pigmente, Alterungsschutzmittel, Harzreste usw. wird wesentlich verringert. Ein Trennmittelaufbau in der Form durch Trennmittel MP-5103 ist bei sachgemäßer Anwendung ausgeschlossen.

Einsatzgebiete:

Trennmittel MP-5103 wird als Trennmittel für phenolharzgebundene Faservliese eingesetzt und eignet sich auch für dampfunterstützte Systeme. Des weiteren hat sich Trennmittel MP-5103 auch hervorragend für die Produktion von phenolharzgetränkten Leimpapieren bewährt.

Anwendung:

Vor dem Einsatz von Trennmittel MP-5103 müssen die Formen gründlich gereinigt werden. Nach Reinigung empfiehlt es sich, die Formen mit schnellverdunstendem Lösungsmittel auszuwaschen, um so auch letzte Fett- bzw. Wachsrückstände zu beseitigen. Als Vorbehandlung/Grundierung der Formen bringt man 1-2 Schichten des Trennmittels dünn und gleichmäßig auf die kalte oder heiße Form auf. Zwischen den einzelnen Applikationen sollten Trocknungszeiten von 1 bis 2 Minuten bei 120°C liegen, oder es kann bei der Prozesstemperatur getrocknet werden. Je länger die Einbrenndauer und je höher die Temperatur, um so widerstandsfähiger wird der Trennfilm und um so höher liegen die Entformungsstückzahlen. Nach dieser Vorbehandlung kann mit der Verarbeitung begonnen werden. Zur Erneuerung des Trennfilms genügt ein einmaliges Nachtrennen unter Berücksichtigung der Abluftzeiten.

Technische Daten:

Zusammensetzung:	wässrige Harzemulsion
Aussehen:	weißliche Flüssigkeit
Dichte [g/cm³]:	ca. 1
pH-Wert (20°C):	ca. 7

Gebinde:

Kanne	30 kg
Fass	200 kg

Lagerung:

Trennmittel MP-5103 ist in dicht verschlossenen Originalgebinden unter Ausschluss von Frost- und Hitzeeinwirkung sowie direkter Sonneneinstrahlung zu lagern. Unter diesen Voraussetzungen ist das Produkt mindestens 6 Monate haltbar. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist neben dem Produktionsdatum auf den Etiketten jedes Gebindes angegeben.

Informationen zu Sicherheits- und Transportvorschriften finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Sonstige Angaben

Die in den technischen Unterlagen gemachten Angaben sind Erfahrungswerte und sind keine Garantie. Sie befreien unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte hinsichtlich ihrer Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Einsatzzwecke. Die obigen Angaben sind keine Spezifikation, diese sind Teil einer gesonderten Vereinbarung.

Seite: 1 von 1
Revision: 30.06.2009 RR/ts
Druck: 27.05.2010