

Trennmittel MK-444

Beschreibung:

Trennmittel MK-444 ist ein gebrauchsfertiges Trennmittel auf Wasserbasis, 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 300°C. Trennmittel MK-444 enthält zusätzlich ein Gleitadditiv, das eine besonders glatte Filmoberfläche bewirkt und somit die Reibung zwischen Elastomer und Trennmittel deutlich reduziert. Dennoch wird die starke chemische Bindung zu fast allen Formmaterialien nicht beeinträchtigt, was sehr hohe Entformungsstückzahlen pro Trennmittelauftrag ermöglicht. Trennmittel MK-444 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 MK-444 ist bei sachgemäßer Anwendung ausgeschlossen.

Einsatzgebiete:

Trennmittel MK-444 eignet sich als Trennmittel bei der Kautschukverarbeitung für alle Elastomertypen außer Silikonkautschuk. Speziell in der Reifenindustrie hat sich Trennmittel MK-444 in der Produktion aller gängigen Reifentypen bewährt.

Anwendung:

Um möglichen Problemen durch Separation vorzubeugen, muss Trennmittel MK-444 nach spätestens sieben (7) Kalendertagen aufgerührt werden. Vor dem Einsatz von Trennmittel MK-444 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 heiße Form auf. Je länger die Abluftzeit 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 Lösung synthetischer Harze, lösemittelfrei
Aussehen:	trübe Flüssigkeit
Dichte [g/cm³]:	ca. 1
pH-Wert (20°C):	> 8

Gebinde:

Kanne	10 kg
Fass	200 kg

Lagerung:

Trennmittel MK-444 ist in dicht verschlossenen Originalgebinden unter Ausschluss von Frost- und Hitzeeinwirkung sowie direkter Sonneneinstrahlung zu lagern. Unter diesen Voraussetzungen ist das Produkt mindestens 12 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: 16.06.2009 FS/ts
Druck: 26.05.2010