Chemlease® PMR-90 EZ

Semi permanentes Formtrennmittel

©2016 Chem-Trend L.P.

Beschreibung

Chemlease® PMR -90 EZ ist ein schnell durchhärtendes semi permanentes Formtrennmittel geeignet für Mehrfachentformungen mit minimalem Übertrag auf das entformte Teil. Innerhalb der Chemlease® PMR Familie ist Chemlease® PMR -90 EZ das Trennmittel mit der höchsten Gleitfähigkeit. Es wird bevorzugt eingesetzt zum Entformen von abrasiven Teilen bei komplexen Formgeometrien, die erhöhte Gleitwirkung erfordern.

Vorteile

- Hohe Temperaturstabilität
- Leicht aufzutragen
- Mehrere Trennvorgänge pro Zyklus
- Reduzierung von Arbeitszeit und -kosten

Chemlease® Formulierungen sind frei von ozonschädigenden Stoffen der Klassen I oder II.

Formvorbereitung

1. Formoberfläche von Wachsen, sowie Trennmittel-, Versiegler- und Polierrückständen reinigen.
2. Form mit Chemlease® Mold Cleaner EZ nachreinigen.
3. Bei neuen oder porösen Formen mit einem geeigneten Chemlease® Versiegler (z.B. Chemlease® 15, siehe Datenblatt) versiegeln.

Auftragung der Basisbeschichtung

1. Sauberes 100% Baumwolltuch mit Trennmittel tränken (nicht tropfnass) und einen gleichmäßigen Film auftragen. Immer nur eine Fläche von 0,6 m² zur Zeit bearbeiten.
2. Sobald der Film an den Ecken zu trocknen beginnt die noch feuchte Fläche mit einem zweiten, sauberen, trockenen Baumwolltuch mit kreisenden Bewegungen von außen nach innen nachreiben (wipe-off), bis der Film trocken und klar ist (bitte Hinweis beachten).
3. Die oben genannten Schritte wiederholen, bis die gesamte Formoberfläche bearbeitet ist.
4. 4 – 5 Schichten auf dieselbe Weise auftragen, nach jeder Auftragung etwa 15 Minuten aushärten lassen.
5. Die letzte Schicht (Abschlussschicht) etwa 30 Minuten aushärten lassen und Produktion beginnen.

Ausbesserungsschichten (touch-up)

Wenn erforderlich eine weitere dünne Schicht (touch-up) aufwischen und nachreiben
Schicht mindestens 30 Minuten aushärten lassen, bevor Produktion fortgesetzt werden kann.

Hinweis

Die Aushärtungszeit ist von der Umgebungs- und der Formtemperatur abhängig. Material abwischen, sobald das Lösungsmittel zu verdunsten beginnt. Wenn das Trennmittel zu lange auf der Form verbleibt, kann es zu Schlieren- und Streifenbildung kommen. Um die Schlieren und Streifen zu entfernen, den betroffenen Bereich nochmals mit Trennmittel einreiben und das überschüssige Material einfach früher entfernen als zuvor.

Wichtig

Die empfohlene Anzahl Formbeschichtungen sowie Trocknungs- und Vernetzungszeiten sind allgemeine Richtlinien, ermittelt aus einer Vielzahl von Anwendungen und Entformungsbedingungen. Unter besonderen Bedingungen wie z.B. extremen Formgeometrien oder niedriger Luftfeuchtigkeit können längere Vernetzungszeiten oder eine höhere Anzahl Schichten als angegeben nötig sein. Die Effizienz des Trennfilms ist am Besten zu bestimmen durch eine vorangehende Kombination von Klebestreifentests und Experimenten.

Lagerung

Nicht über 50°C lagern. Behälter stets geschlossen halten, um Verunreinigungen und Verdunstung zu vermeiden. Wenn das Produkt in der Kälte gelagert wird, muss es vor Gebrauch auf Raumtemperatur gebracht werden.

Sicherheitsdaten

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, das Sie bei uns anfordern können.

Verpackung

Das Produkt ist in verschiedenen Gebinden erhältlich. Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte unser Verkaufsteam.

Copyright © Chem-Trend L.P., All Rights Reserved

Chemlease® PMR-90 EZ

Semi permanentes Formtrennmittel

©2016 Chem-Trend L.P.

Weitere Informationen

Gerne erhalten Sie auf Anfrage weitere Informationen über unsere komplette Produktpalette für diese Anwendung.

Die in diesem Text enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen erteilt und geben unseren derzeitigen Kenntnisstand wieder. Sie können nur eine Orientierung geben und sind nicht als Verpflichtung unsererseits zu verstehen, insbesondere bei Verletzungen von Rechten Dritter aufgrund der Verwendung unserer Produkte. Die Firma Chem-Trend garantiert, dass die Produkte den Verkaufsspezifikationen entsprechen. Diese Information ist kein Ersatz für vorherige Prüfungen, die unverzichtbar sind, um die Eignung des Produktes für den beabsichtigten Gebrauch im Einzelfall nachzuweisen. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die jeweils jüngste Version des vorliegenden Dokuments besitzen; die Firma Chem-Trend steht Ihnen für ergänzende Auskünfte gern zur Verfügung

Copyright © Chem-Trend L.P., All Rights Reserved