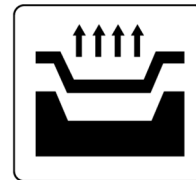




# Chemlease® PMR EZ

## Formtrennmittel



©2016 Chem-Trend L.P.

### Beschreibung

Chemlease® PMR EZ ist ein semi permanentes Formtrennmittel speziell für Verbundwerkstoffe, bei denen ein sehr hochwertiges Finish benötigt wird.

### Vorteile

- Hohe Temperaturstabilität
  - Leicht aufzutragen
  - Mehrere Trennvorgänge pro Zyklus
  - Reduzierung von Arbeitszeit und –kosten
  - Macht Verwendung von Wachsen überflüssig
  - Exzellenten Glanz
  - Minimaler Formaufbau
  - Praktisch kein Materialübergang auf das Formteil
- Chemlease® Formulierungen sind frei von Ozon-schädigenden Stoffen der Klasse 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.

### Auftragen der Basisbeschichtung

1. Sauberes 100% Baumwolltuch mit Trennmittel tränken (nicht tropfnass) und einen gleichmäßigen Film auftragen. Immer nur eine Fläche von 0,6 m<sup>2</sup> 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 abreiben, bis der Film trocken und klar ist (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 (Abschlusschicht) etwa 30 Minuten aushärten lassen und Produktion beginnen.

### Hinweis

Die Aushärtungszeit ist von der Umgebungs- und der Formtemperatur abhängig. Material nachwischen (wipe-off), sobald das Lösungsmittel zu verdunsten beginnt. Wenn das Trennmittel zu lange auf der Form verbleibt, kann es zu Schlieren- und Streifenbildung kommen. Um diese zu entfernen, den betroffenen Bereich nochmals mit dem verwendeten Trennmittel einreiben und das überschüssige Material einfach früher als zuvor entfernen.

### Klebestreifentest

Die Effizienz des Trennfilms ist am Besten zu bestimmen durch einen Klebestreifentest. Ein kleines Stück Klebestreifen auf verschiedene Stellen der Form kleben und wieder abziehen. Mit un bearbeiteter Form vergleichen. Es sollte sich deutlich weniger Widerstand beim Abziehen ergeben.

### Ausbesserungsschichten (touch-up)

Während der Produktion nutzt sich der Trennmittelfilm ab. Bevor die Formteile in der Form kleben bleiben ist es besser präventiv neues Trennmittel aufzutragen (touch-up). Wenn zum Beispiel Versuche ergeben, dass maximal 20 Entformungen ohne touch-up erreichbar sind ist es besser, bereits nach 15 Entformungen ein touch-up durchzuführen. 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.

### 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.

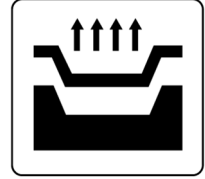
### Sicherheitsdaten

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



# Chemlease® PMR EZ

## Formtrennmittel



©2016 Chem-Trend L.P.

### Verpackung

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

### Weitere Informationen

Geme 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