Chem Trend
Release Innovation™

PRODUCT DATA

Chemlease® MPP 712 EZ

Haftvermittler / Formversiegler für Kunststoffformen

Beschreibung

Chemlease® MPP 712 EZ ist ein Haftvermittler und Formversiegler auf Lösungsmittelbasis für Kunststoff- und Metallformen, geeignet u.a. für Substrate aus Polyester (Gelcoat- und Nicht-Gelcoatverfahren), Epoxid- oder Phenolharz.
Chemlease® MPP 712 EZ eignet sich nicht für die Versieglung von Formen mit feinstrukturierter Oberflächenprägung oder keramischen Werkzeugen.

Formvorbereitung

Reinigung der Form von allen Ölen, Silikonen, Wachsen und sonstigen Verunreinigungen, z.B. mit Chemlease® Mold Cleaner EZ. Der verwendete Lappen sollte regelmäßig gewechselt werden um sicherzustellen, daß Verunreinigungen nicht auf die Form zurückübertragen werden.

Anwendung – Wipe on/Leave on

1. Einen sauberen, fusselfreien, weichen 100 % Baumwoll-Lappen (wir empfehlen unser Chemlease® Cotton Cloth) mit Chemlease® MPP 712 EZ tränken. Versiegler auf die trockene, saubere Form satt auftragen und gleichmäßig dünn auf eine Fläche von etwa 30cm² verteilen. Das Produkt füllt vorhandene Poren und Mikroporen.
2. Besondere Vorsicht ist geboten damit sich möglichst keine größeren überlappenden Flächenergeben.
3. Ohne weiteres Nachwischen bei Raumtemperatur abtrocknen und durchhärten lassen. (Für erhöhten Glanz kann auch direkt nach der Auftragung nachpoliert werden. Eine Schlierenbildung ist zu vermeiden). Aushärtungszeit von mindestens 30 Minuten (abhängig von Temperatur und Schichtdicke) einhalten.

Je nach Oberflächenbeschaffenheit (Porosität der Form) weitere Schichten aufbringen. Oft sind bereits 1-2 Schichten ausreichend. Für die Versieglung von porösen „Tooling Blocks" werden mindestens 6 – 12 Schichten benötigt, abhängig von Struktur und Materialbeschaffenheit (PU oder Epoxyd Harz, unterschiedliche Dichten). Zur genauen Ermittlung werden individuelle Vorversuche empfohlen. Die Abschlussschicht 1-2 Stunden durchhärten lassen. Erst danach darf die Form mit Trennmitteln in der üblichen Weise weiter bearbeitet werden.

Anwendung – Wipe on/ Wipe Off

Wie unter "Wipe on / Leave on vorgehen aber unmittelbar nach dem Auftragen der Schicht mit weiterem sauberen Baumwollappen die noch feuchte Schicht nachwischen. Sobald das Produkt anfängt zu trocknen ist ein Nachwischen nicht mehr möglich und würde Fehlstellen und Streifen erzeugen. Normalerweise sind 1 – 2 Wipe on / Wipe Off Beschichtungen ausreichend. Die Abschlussschicht 1-2 Stunden durchhärten lassen. Erst danach darf die Form mit Trennmitteln in der üblichen Weise weiter bearbeitet werden.

Lagerung

Nicht über 38°C lagern. Behälter stets geschlossen halten, um Verdunstung und Verunreinigungen zu vermeiden. Wenn das Produkt in der Kälte gelagert wird, muss es vor Gebrauch auf Raumtemperatur gebracht werden. Nicht mehr verwenden, wenn das Haltbarkeitsdatum überschritten ist.

Handhabung

Während Lagerung und Gebrauch von Zündquellen fernhalten. Bei der Auftragung lösungsmittelbeständige Schutzhandschuhe tragen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, das Sie bei uns anfordern können.

Verpackung Chemlease® MPP 712 EZ ist im Gebinde mit 0,93 kg erhältlich.

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.

Edition: 13.04.2012