



Chemlease®

GLASFASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF (GFK) UND ADVANCED COMPOSITES

Chemlease® Trennmittellösungen für GFK & Advanced Composites

Mit der breitesten und umfassendsten semi-permanenten Produktlinie der Branche ist Chemlease® die Antwort auf Ihre schwierigsten Trennprobleme. Egal, ob es sich um Urmodelle und Master, Kleinteile, Rümpfe, Decks oder sowohl offene als auch geschlossene oder Advanced Composite Prozesse handelt, die Chemlease®-Technologie liefert das richtige Produkt für Ihre Anwendung.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Step 1: Reiniger (Auswahl)

- Chemlease® Mold Cleaner EZ:** Ein chemisch aggressiver, lösungsmittelbasierter Reiniger, der organische Materialien wie beispielsweise Wache entfernt und Oberflächen, die mit alten semi-permanenten Produkten beschichtet sind, "auffrischt".
- Chemlease® Mold Cleaner 11:** Ein heavy-duty Reiniger auf Lösungsmittelbasis, der zur Entfernung von Wachsen und Styrol-Ablagerungen entwickelt wurde.

Step 2: (Optional) Grundierer (Primer)

- Chemlease® MPP 712 EU:** Eine einzigartige, strapazierfähige Grundierung für Formenwerkzeuge. Grundiert poröse Oberflächen, stellt abgenutzte Werkzeuge instand, erhöht die Haltbarkeit des Trennmittels.

Step 3: Versiegler (Auswahl)

- Chemlease® 15 Sealer EZ:** Ein Hochleistungsversiegler, für die einfach durchzuführende Versiegelung von Werkzeugoberflächen mit mikroskopischer Porosität und als Schutzbarriere für neue oder überholte Formen.
- Chemlease® Sealer 2697:** Ein hochglänzender, lösungsmittelbasierter, semi-permanenter Versiegler, der sich einfach auftragen lässt.

DIE SEMI-PERMANENTE CHEMLEASE® TECHNOLOGIE BIETET IHNEN:

- Mehrfach-Trennwirkung
- Hohe thermische Stabilität
- Praktisch kein Übertrag
- Unterschiedliche Gleitfähigkeiten zur Auswahl, von niedrig, über mittel, bis hin zu höchst.
- Leichtes Trennen von hoch reaktiven Verbundharzen
- Hochglänzende oder matte Oberfläche
- Geringstmögliche Rückstandsbildung
- Einfache Anwendung

Step 4: Trennmittel (Auswahl)

- Chemlease® PMR LS, MS or HS EU:** Unsere beliebteste In-nur-einem-Schritt-Hochglanzformel für die Formgebung von Verbundwerkstoffen, die speziell für eine hohe Anzahl von Entformungen ohne Verwendung eines Versieglers entwickelt wurde.
Wählen Sie LS (Low Slip) zur Vermeidung von Pre-Release und Fisheyes bei schwierigen Gelcoat-Anwendungen.
Wählen Sie MS (Medium Slip) für die meisten Composite-Anwendungen, mit und ohne Gelcoat.
Wählen Sie HS (High Slip), wenn eine hohe Gleitfähigkeit erforderlich ist.
- Chemlease® 255:** Ein semipermanentes, abriebfestes Trennmittel, das hervorragende Gleiteigenschaften, minimalen Übertrag und hohe Temperaturstabilität bietet.
- Chemlease® 2185 EU:** Ein Hybrid-Trennmittel aus Flüssigwachs und semi-permanenter Formulierung, das ein hochglänzendes Finish mit Mehrfachentformungen bietet.
- Chemlease® One FS™ EZ:** Ein einfach aufzutragendes Trennmittel, nur-wischen oder nur-sprühen, für Mehrfachentformung hochglänzender Verbundwerkstoff-Formteile.
- Zyvax® Flex-Z 1.0 to 6.0:** Das bekannte flexible semi-permanente System für Verbundwerkstoffanwendungen. Flexibles Gleitniveau von 1,0 (geringe Gleitfähigkeit) bis 6,0 (hohe Gleitfähigkeit).

Leitfaden zur Auswahl

	ANWENDUNGSTYP	ANZAHL DER AUFTRÄGE	AUSHÄRTUNGS-ZEIT ZWISCHEN DEN AUFTRÄGEN (MINUTEN)	FINALE AUSHÄRTUNGS-ZEIT VOR DER FORMGEBUNG (MINUTEN)
REINIGER				
Chemlease® Mold Cleaner EZ	Auftragen, abwischen	N/A	N/A	N/A
Chemlease® Mold Cleaner 11	Auftragen, trocken wischen	N/A	N/A	N/A
GRUNDIERER (PRIMER)				
Chemlease® MPP 712 EU	Auftragen, trocken wischen	1 to 2	30	60
VERSIEGLER				
Chemlease® 15 Sealer EZ	Auftragen, trocken wischen	1 to 2	15	30
Chemlease® Sealer 2697	Auftragen, trocknen lassen	1 to 2	15	30
TRENNMITTEL - SEMI-PERMANENT				
Chemlease® PMR LS EU	Auftragen, trocken wischen	3 to 5	15	30
Chemlease® PMR MS EU	Auftragen, trocken wischen	3 to 5	15	30
Chemlease® PMR HS EU	Auftragen, trocken wischen	3 to 5	15	30
Chemlease® 255	Auftragen, trocken wischen	3 to 5	15	30
Chemlease® 2185 EU	Auftragen, abpolieren	5 to 7	Dry	30
TRENNMITTEL - SPRÜHBAR UND SEMI-PERMANENT				
Chemlease® One FS™ EZ	Aufsprühen	3 to 5	0	30
Zyvax® Flex-Z 1.0 to 6.0	Aufsprühen	3 to 5	0	30
TRENNMITTEL - INTERN				
Chemlease® 9100	Dem Harz hinzufügen	N/A	N/A	N/A
Chemlease® 9101	Dem Harz hinzufügen	N/A	N/A	N/A
Chemlease® 9102	Dem Harz hinzufügen	N/A	N/A	N/A

Bei niedriger Luftfeuchtigkeit und kalten Temperaturen in der Werkstatt (Taupunkt unter 0°C) empfehlen wir, die Aushärtungszeit zu verdoppeln und die Anzahl der auf die Form aufgetragenen Schichten zu erhöhen. Obwohl die hierin enthaltenen technischen Informationen und Anwendungsvorschläge als genau und zuverlässig angesehen werden, sind die Angaben in diesem Merkblatt weder ausdrücklich noch stillschweigend als Garantie zu verstehen. Weitere Informationen zur Anwendung, Sicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den einzelnen Datenblättern.

Kontaktieren Sie Chem-Trend und erfahren Sie mehr über unsere Trennmittel und Spezialprodukte für die Anwendung im Composites Bereich.

