



Chemlease®

CHEMLEASE® - MATERIALE PLASTICE ARMATE CU FIBRĂ DE STICLĂ (FRP) ȘI MATERIALE COMPOZITE AVANSATE

Chemlease® pentru FRP și materiale compozite avansate

Chemlease®, gama cea mai extinsă și diversă de produse semipermanente din industrie, constituie cheia pentru provocările cele mai dificile cu care vă confrunțați privind demularea. Indiferent dacă e vorba de conectori, etaloane, producția de piese mici, matrițare deschisă sau închisă sau procese cu materiale compozite avansate, tehnologia Chemlease® vă va furniza produsul adecvat pentru aplicația dumneavoastră.

DATE PRIVIND UTILIZAREA, PENTRU DEMULARE DE CALITATE SUPERIOARĂ

Pasul 1: Curățare (alegeți o variantă)

- Chemlease® Mold Cleaner EZ:** Un agent de curățare pentru aplicații dificile, pe bază de solvent, cu o formulă ce dizolvă ceara și compușii de șlefuire, fără a îndepărta și stratul semipermanent de peliculă.
- Chemlease® Mold Cleaner 11:** Un agent de curățare pentru aplicații dificile, pe bază de solvent, cu o formulă ce dizolvă ceara și depunerile de stiren.

Step 2: (optional) Primer

- Chemlease® MPP 712 EU:** Un primer unic pentru matriță, pentru aplicații dificile, cu rol de vitrificare, creează o peliculă dură și rezistentă, reduce la viață matrițele uzate și crește durabilitatea stratului superior.

Pasul 3: Etanșare (alegeți o variantă)

- Chemlease® 15 Sealer EZ:** Un produs de etanșare ultraperformant, a cărui formulă pregătește suprafețele matriței, prin reducerea porozității și acționând ca o barieră protectoare pentru matrițe noi sau recondiționate.
- Chemlease® Sealer 2697:** Un produs semipermanent de etanșare pe bază de solvent, care asigură un luciu pronunțat, ce permite aplicarea facilă într-un singur pas, cu tehnica „wipe-on-only” (doar aplicare).

TEHNOLOGIA CHEMLEASE® SEMIPERMANENTĂ FURNIZEAZĂ:

- Demulări multiple
- Stabilitate termică ridicată
- Practic, zero transfer
- Diferite nivele de alunecare, pentru toate aplicațiile
- Grad de alunecare mare, mediu și mic
- Demulare ușoară pe cele mai agresive rășini din materialele compozite
- Luciu pronunțat sau finisare mapă
- Depuneri reduce
- Aplicare ușoară

Pasul 4: strat superior (alegeți o variantă)

- Chemlease® PMR LS, MS sau HS EU:** Cea mai populară formulă a noastră, pentru matrițarea materialelor compozite, care asigură luciu ridicat și implică un singur pas de aplicare. Este specific proiectată pentru a asigura un număr mare de demulări, fără utilizarea unui agent de etanșare.
Alegeți LS (Low Slip, grad de alunecare minim) pentru a evita demularea prematură și formarea apariția defectelor „ochi de pește” în stratul de gel, la aplicațiile dificile.
Alegeți MS (Medium Slip, grad de alunecare mediu) adecvat pentru majoritatea tipurilor de materiale compozite, cu și fără strat de gel.
Alegeți HS (High Slip, cel mai mare grad de alunecare) pentru situațiile în care este necesară lubrifiere abundentă.
- Chemlease® 255:** Un produs de demulare semipermanent rezistent la abraziune, care asigură proprietăți excelente de alunecare, minim transfer și stabilitate termică mare.
- Chemlease® 2185 EU:** O ceară lichidă hibridă și o formulă semipermanentă ce furnizează un finisaj foarte lucios și capabilități multiple de demulare.
- Chemlease® One FS™ EZ:** O soluție ușor de aplicat, cu varianta wipe-on-only (doar aplicare cu ajutorul unei carpe impregnate) sau spray-on-only (doar pulverizare), formulă pentru demulări multiple pentru materiale compozite turnate, cu grad înalt de luciu.
- Zyvax® Flex-Z de la 1.0 la 6.0:** Sistemul bine-cunoscut semipermanent pentru aplicații cu materiale compozite. Grad de alunecare flexibil de la 1.0 (nivel redus) la 6.0 (nivel ridicat).

Ghid de selectare pentru materiale compozite

	TIP DE APLICARE	NUMĂR DE STRATURI	TIMP DE ÎNTĂRIRE ÎNTRE STRATURI (ÎN MINUTE)	TIMP FINAL DE ÎNTĂRIRE ÎNAINTEA TURNĂRII (MINUTE)
AGENȚI DE CURĂȚARE				
Chemlease® Mold Cleaner EZ	Aplicare/ștergere (wipe on, wipe off)	n.a.	n.a.	n.a.
Chemlease® Mold Cleaner 11	Aplicare/ștergere până la uscare (wipe on, wipe dry)	n.a.	n.a.	n.a.
PRIMERI				
Chemlease® MPP 712 EU	Aplicare/ștergere până la uscare (wipe on, wipe dry)	de la 1 la 2	30	60
AGENȚI DE ETANȘEZARE				
Chemlease® 15 Sealer EZ	Aplicare/ștergere până la uscare (wipe on, wipe dry)	de la 1 la 2	15	30
Chemlease® Sealer 2697	Aplicare/se lasă să se usuce (wipe on, allow to dry)	de la 1 la 2	15	30
AGENȚI DE DEMULARE - SEMIPERMANENȚI				
Chemlease® PMR LS EU	Aplicare/ștergere până la uscare (wipe on, wipe dry)	de la 3 la 5	15	30
Chemlease® PMR MS EU	Aplicare/ștergere până la uscare (wipe on, wipe dry)	de la 3 la 5	15	30
Chemlease® PMR HS EU	Aplicare/ștergere până la uscare (wipe on, wipe dry)	de la 3 la 5	15	30
Chemlease® 255	Aplicare/ștergere până la uscare (wipe on, wipe dry)	de la 3 la 5	15	30
Chemlease® 2185 EU	Aplicare/polizare (wipe on, buff off)	de la 5 la 7	uscare	30
AGENȚI DE DEMULARE - SEMIPERMANENȚI, CU APLICARE PRIN PULVERIZARE				
Chemlease® One FS™ EZ	Pulverizare (spray on)	3 to 5	0	30
Zyvax® Flex-Z de la 1.0 la 6.0	Pulverizare (spray on)	3 to 5	0	30
AGENȚI DE DEMULARE - INTERIOR				
Chemlease® 9100	Se adaugă la rășină	n.a.	n.a.	n.a.
Chemlease® 9101	Se adaugă la rășină	n.a.	n.a.	n.a.
Chemlease® 9102	Se adaugă la rășină	n.a.	n.a.	n.a.

În condiții de umiditate scăzută și temperaturi reduse în hala de producție (punct de rouă sub 0°C), recomandăm dublarea timpului de întărire și creșterea numărului de straturi aplicate pe matrită. Deși considerăm că informațiile tehnice și sugestiile de utilizare din acest material sunt precise și corecte, datele incluse nu vor fi percepute în sensul unei garanții, fie ea explicită sau implicită. Pentru mai multe informații privind aplicarea, siguranța și manipularea, consultați fișele tehnice pentru fiecare produs în parte.

Contactați Chem-Trend pentru mai multe informații despre modul în care agenții noștri de demulare și produsele de specialitate pot îmbunătăți aplicațiile dumneavoastră cu materiale compozite.

