



Chemlease®

KOMPOZYTY Z TWORZYWA WZMOCNIONEGO WŁÓKNEM SZKLANYM ORAZ KOMPOZYTY ZAAWANSOWANE

Chemlease® – kompozyty FRP i kompozyty zaawansowane

Chemlease® poprzez najbardziej szeroką i kompleksową linię produktów półtrwałych jest odpowiedzią na najtrudniejsze wyzwania związane z odformowaniem. Niezależnie od tego, czy chodzi o produkcję modeli i form, małych elementów, formowanie otwarte lub zamknięte, czy też o proces produkcji kompozytów zaawansowanych – technologia Chemlease® zapewnia właściwe produkty dla Twoich zastosowań.

PROCEDURA STOSOWANIA UŁATWIAJĄCA ROZDZIELANIE

Krok 1: Oczyszczenie (do wyboru)

- Chemlease® Mold Cleaner EZ:** Rozpuszczalnikowy środek czyszczący do trudnych zastosowań o formule rozpuszczającej woski i środki polerskie, jednocześnie zachowujący półtrwałą warstwę powłokową.
- Chemlease® Mold Cleaner 11:** Rozpuszczalnikowy środek czyszczący do trudnych zastosowań, usuwający resztki wosków i zładki polistyrenów.

Krok 2: Podkład (opcjonalny)

- Chemlease® MPP 712 EU:** Unikalny podkład do form dla trudnych zastosowań, a jednocześnie środek wspomagający połysk. Tworzy mocną i twardą powłokę, przywraca blask zużyтым formom i zwiększa trwałość wierzchniej warstwy powłoki formy.

Krok 3: Zabezpieczenie (do wyboru)

- Chemlease® 15 Sealer EZ:** Wysokiej jakości środek zabezpieczający. Pielęgnuje powierzchnie form, zmniejsza ich porowatość i spełnia rolę bariery ochronnej dla form nowych i regenerowanych.
- Chemlease® Sealer 2697:** Rozpuszczalnikowy, półtrwały środek zabezpieczający zapewniający wysoki połysk, umożliwiający łatwe stosowanie w jednym kroku poprzez technikę wipe-on.

TECHNOLOGIA PÓLTRWAŁA CHEMLEASE® ZAPEWNIĄ:

- wielokrotne odformowanie
- wysoką stabilność termiczną
- praktycznie brak transferu środka do produktu
- wiele poziomów poślizgu dla wszystkich zastosowań
- wysoki, średni lub niski stopień poślizgu
- łatwe odformowanie nawet najbardziej agresywnych żywic kompozytowych
- wykończenie matowe lub na wysoki połysk
- małą ilość osadów
- łatwe stosowanie

Krok 4: Topcoat (do wyboru)

- Chemlease® PMR LS, MS lub HS EU:** Nasz najpopularniejszy środek o wysokim połysku. Formuła jednoetapowa do formowania kompozytów, umożliwiająca wielokrotne odformowanie bez użycia środka do zabezpieczenia form.
Wybierz LS (niski poślizg) aby zapobiec zbyt wczesnemu odformowaniu i oczkowaniu przy zastosowaniach z użyciem trudnych żelkotów.
Wybierz MS (średni poślizg) do większości zastosowań przy produkcji materiałów kompozytowych, z żelkotem lub bez.
Wybierz HS (High Slip) gdy wymagana jest wysoki poślizg.
- Chemlease® 255:** Półtrwały środek rozdzielający odporny na ścieranie, zapewniający doskonale wysoki połysk, minimalny transfer i wysoką stabilność termiczną.
- Chemlease® 2185 EU:** Hybrydowa, półtrwała formuła z płynnym woskiem, zapewniająca wykończenie na wysoki połysk przy wielokrotnym odformowaniu.
- Chemlease® One FS™ EZ:** Łatwa w aplikacji formuła zapewniająca wielokrotne odformowanie, do formowania materiałów kompozytowych o wysokim połysku. Stosowanie poprzez wcieranie lub natrysk.
- Zyvax® Flex-Z od 1.0 do 6.0:** Sprawdzony, elastyczny, półtrwały system do produkcji kompozytów. Elastyczny poziom poślizgu od 1.0 (niski poślizg) do 6.0 (wysoki poślizg).

Przewodnik wyboru produktów do produkcji kompozytów

	STOSOWANIE	LICZBA WARSTW	CZAS UTWARDZENIA MIĘDZY WARSTWAMI (W MIN)	CZAS UTWARDZENIA KOŃCOWEGO PRZED FORMOWANIEM (W MIN)
ŚRODKI CZYSZCZĄCE				
Chemlease® Mold Cleaner EZ	Wetrzeć, zetrzeć	N/D	N/D	N/D
Chemlease® Mold Cleaner 11	Wetrzeć, wytrzeć do sucha	N/D	N/D	N/D
ŚRODKI GRUNTUJĄCE				
Chemlease® MPP 712 EU	Wetrzeć, wytrzeć do sucha	od 1 do 2	30	60
ŚRODKI ZABEZPIECZAJĄCE				
Chemlease® 15 Sealer EZ	Wetrzeć, wytrzeć do sucha	od 1 do 2	15	30
Chemlease® Sealer 2697	Wetrzeć, zaczekać na wyschnięcie	od 1 do 2	15	30
ŚRODKI ROZDZIELAJĄCE - PÓŁTRWAŁE				
Chemlease® PMR LS EU	Wetrzeć, wytrzeć do sucha	od 3 do 5	15	30
Chemlease® PMR MS EU	Wetrzeć, wytrzeć do sucha	od 3 do 5	15	30
Chemlease® PMR HS EU	Wetrzeć, wytrzeć do sucha	od 3 do 5	15	30
Chemlease® 255	Wetrzeć, wytrzeć do sucha	od 3 do 5	15	30
Chemlease® 2185 EU	Wetrzeć, wypolerować	od 5 do 7	Wysuszyć	30
ŚRODKI ROZDZIELAJĄCE - NATRYSKOWE PÓŁTRWAŁE				
Chemlease® One FS™ EZ	Natrysnąć	od 3 do 5	0	30
Zyvax® Flex-Z od 1.0 do 6.0	Natrysnąć	od 3 do 5	0	30
ŚRODKI ROZDZIELAJĄCE - WEWNĘTRZNE				
Chemlease® 9100	Dodać do żywicy	N/D	N/D	N/D
Chemlease® 9101	Dodać do żywicy	N/D	N/D	N/D
Chemlease® 9102	Add to resin	N/D	N/D	N/D

W przypadku niskiej wilgotności i temperatury w hali produkcyjnej (punkt rosy poniżej 0°C) zalecamy wydłużyć czas utwardzenia o połowę oraz zwiększyć liczbę warstw na formie. Pomimo, że informacje techniczne i sugestie dotyczące stosowania są dokładne i niezawodne, to żadnych informacji podanych w niniejszej broszurze nie należy traktować jako zapewnień wyraźnych czy dorozumianych. Aby uzyskać więcej informacji na temat bezpieczeństwa oraz stosowania i obchodzenia się z środkami, należy zapoznać się z kartami technicznymi poszczególnych produktów.

Skontaktuj się z Chem-Trend, aby dowiedzieć się więcej o naszych środkach rozdzielających i produktach specjalistycznych, które mogą usprawnić przetwórstwo materiałów kompozytowych.


Release Innovation™