



Chemlease®

KONVENČNÍ A POKROČILÉ KOMPOZITNÍ MATERIÁLY

Chemlease® konvenční a pokročilé kompozity

Díky nejširší a nejkompaktnější řadě semipermanentních přípravků v oboru je Chemlease® odpovědí na vaše nejobtížnější problémy se separací. Ať už se jedná o modely a předlohy, výrobu malých i velkých dílů, laminování do otevřené nebo zavřené formy, procesy výroby pokročilých kompozitů (Advanced Composites Process), technologie Chemlease® poskytne ten správný produkt pro vaši aplikaci.

ÚDAJE K APLIKACI PRO SPOLEHLIVOU

Krok 1: Čistění (vyberte jeden)

- Chemlease® Mold Cleaner EZ:** Silný čisticí prostředek na bázi rozpouštědel určený k rozpouštění vosků a leštících směsí bez odstranění semipermanentní nanosené vrstvy.
- Chemlease® Mold Cleaner 11:** Silný čisticí prostředek na bázi rozpouštědel určený k odstraňování vosků a nánosů styrenu.

Krok 2: Primer (volitelný)

- Chemlease® MPP 712 EU:** Jedinečný, vysoce odolný primer na formy a leštící prostředek, který vytváří silný a tvrdý povlak, oživuje opotřebované povrchy forem a zvyšuje odolnost povrchu vrstvy separátoru.

Krok 3: Plnič (vyberte jeden)

- Chemlease® 15 Sealer EZ:** Vysoce účinný plnič určený k úpravě povrchů forem snížením pórovitosti a působením jako ochranná bariéra pro nové nebo renovované formy.
- Chemlease® Sealer 2697:** Semipermanentní plnič s vysokým leskem na bázi rozpouštědel, který se snadno nanáší v jednom kroku technikou pouhého natírání.

TECHNOLIE SEMIPERMANENTNÍ SEPARACE CHEMLEASE® PŘINÁŠÍ:

- Vícenásobné odformování
- Vysoká tepelná stabilita
- Prakticky žádný přenos na výrobek
- Více úrovní kluznosti pro všechny aplikace
- Typy s vysokou, střední a nízkou kluzností
- Snadné uvolňování i na nejagresivnějších kompozitních pryskyřicích
- Vysoce lesklý nebo matný povrch výrobku
- Nízká tvorba nánosů na formě
- Snadná aplikace

Krok 4: Separční prostředky (vyberte jeden)

- Chemlease® PMR LS, MS nebo HS EU:** Nejoblíbenější vysoce lesklý jedнокrokový separátor pro výrobu kompozitů, speciálně navržený tak, aby umožnil vysoký počet odformování bez použití plniče.
Zvolte LS (Low Slip = nízká kluznost) zamezuje předčasnému uvolňování od povrchu formy a defektu tzv. "rybího oka" při obtížné aplikaci gelcoat.
Zvolte MS (Medium Slip = střední kluznost) pro většinu kompozitních technologií, s gelcoatem i bez.
Zvolte HS (High Slip = vysoká kluznost) pokud je potřeba vysoce účinná separace.
- Chemlease® 255:** Semipermanentní, oděrvzdorný separační přípravek, který poskytuje vynikající kluznost, minimální přenos a vysokou teplotní stabilitu.
- Chemlease® 2185 EU:** Hybridní tekutý vosk a semipermanentní receptura poskytující vysoce lesklý povrch s možností vícenásobného odformování.
- Chemlease® One FS™ EZ:** Snadno aplikovatelná, pouze natíratelná nebo pouze stříkatelná receptura pro vícenásobné odformování pro kompozitní výrobky s vysokým leskem.
- Zyvox® Flex-Z 1.0 až 6.0:** Flexibilní semipermanentní separátor v systému pro výrobu kompozitů. Flexibilní úroveň kluznosti od 1,0 (nízká kluznost) do 6,0 (vysoká kluznost).

Průvodce výběrem separačních přípravků

	TYP APLIKACE	POČET NÁTĚRŮ	DOBA VYTVRZOVÁNÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI VRSTVAMI (MINUTY)	KONEČNÁ DOBA VYTVRZOVÁNÍ PŘED LAMINOVÁNÍM DO FORMY (MINUTY)
ČISTICÍ PROSTŘEDKY				
Chemlease® Mold Cleaner EZ	Natřete, setřete	dle potřeby	N/A	N/A
Chemlease® Mold Cleaner 11	Natřete, vytřete dosucha	dle potřeby	N/A	N/A
PRIMER				
Chemlease® MPP 712 EU	Natřete, vytřete dosucha	1 až 2	30	60
PLNIČE				
Chemlease® 15 Sealer EZ	Natřete, vytřete dosucha	1 až 2	15	30
Chemlease® Sealer 2697	Natřete, nechte zaschnout	1 až 2	15	30
SEPARAČNÍ PROSTŘEDKY - SEMIPERMANENTNÍ				
Chemlease® PMR LS EU	Natřete, vytřete dosucha	3 až 5	15	30
Chemlease® PMR MS EU	Natřete, vytřete dosucha	3 až 5	15	30
Chemlease® PMR HS EU	Natřete, vytřete dosucha	3 až 5	15	30
Chemlease® 255	Natřete, vytřete dosucha	3 až 5	15	30
Chemlease® 2185 EU	Natřete, vyleštěte	5 až 7	Suchý	30
SEPARAČNÍ PROSTŘEDKY - STRÍKATELNÉ SEMIPERMANENTNÍ				
Chemlease® One FS™ EZ	Nastříkejte	3 až 5	0	30
Zyvax® Flex-Z 1.0 až 6.0	Nastříkejte	3 až 5	0	30
SEPARAČNÍ PROSTŘEDKY - VNITŘNÍ				
Chemlease® 9100	Přidává se do pryskyřice	nestanovuje se	nestanovuje se	nestanovuje se
Chemlease® 9101	Přidává se do pryskyřice	nestanovuje se	nestanovuje se	nestanovuje se
Chemlease® 9102	Přidává se do pryskyřice	nestanovuje se	nestanovuje se	nestanovuje se

Při nízké vlhkosti a nízké teplotě v dílně (rosný bod pod 0 °C) doporučujeme zdvojnásobit dobu vytvrzování a zvýšit počet vrstev nanášených na formu. Technické informace a návrhy na použití obsažené v tomto bulletinu jsou považovány za přesné a spolehlivé, nic z toho, co je v něm uvedeno, však nelze považovat za výslovnou nebo předpokládanou záruku. Další informace o použití, bezpečnosti a manipulaci naleznete v jednotlivých technických listech.

Kontaktujte společnost Chem-Trend a zjistěte více o tom, jak mohou naše separační prostředky a speciální produkty zlepšit vaši výrobu kompozitů.

