



Zyvax®

LETECTVÍ A KOSMONAUTIKA

Aplikace Zyvax® v letectví a kosmonautice

V letecké výrobě je přesnost prvořadá a odbornost každého inženýra a vedoucího výroby přispívá k bezproblémovému vytváření specifických kompozitních komponent. Ať už pracují na trupu, křídlech, ocasných plochách, dveřích, podlahových panelech, přepážkách kabiny, stropních panelech, zavazadlových prostorech nebo sedadlech, setkávají se technici s jedinečnými problémy. Zyvax® těmto složitostem rozumí a nabízí na míru vyvinutou řadu čisticích, těsnicích, podkladových a

APLIKACE PRO VYNIKAJÍCÍ UVOLNĚNÍ

Naše produkty jsou vyrobeny tak, aby zlepšily výrobu každého dílu a zajistily optimální výkon a spolehlivost. S přípravkem Zyvax® se mohou technici a vedoucí výroby spolehnout na řešení, která jsou stejně specializovaná a kvalitní jako díly, které lisují ve formě.

Krok 1: Čistění

- Zyvax® Mold Cleaner 10W:** Tento čisticí a odmašťovací prostředek bez obsahu rozpouštědel je nezbytný pro osvětlení forem mezi jednotlivými díly, aniž by došlo k poškození polopermanentního separačního povlaku. Zyvax® Mold Cleaner 10W má navíc velmi nízký obsah těkavých organických látek (méně než 1 %).

Krok 3: Utěsnění

- Chemlease® Sealer 1028W EU:** Tento silný a suchý tmel na vodní bázi se používá k utěsnění pórů formy nebo v případech, kdy by silný proces mohl poškodit separační film a ztížit uvolnění dílu z formy.

Krok 4: Separací prostředek (vyberte jeden)

- Zyvax® Departure™:** Tento semipermanentní separační prostředek na vodní bázi s vysokou kluzností je prvním separačním prostředkem, který byl schválen společností Airbus v rámci individuální specifikace výrobku (IPS 12-02-002-01), což je důkazem jeho kvality od roku 2006. Nabízí se jak v kapalné formě, tak ve formě praktických předimpregnovaných ubrousků, které vyhovují různým aplikačním potřebám v letecké výrobě.

separačních prostředků, které zmírňují běžné problémy při lisování do formy.

SEPARAČNÍ ROZTOK ZYVAX® PŘINÁŠÍ:

- Vícenásobné, snadné uvolnění
 - Je šetrný k životnímu prostředí, bez obsahu PFAS
 - Více úrovní kluznosti pro všechny aplikace
 - Nízká tvorba nánosu
 - Nízký přenos
 - Ruční a automatická aplikace
- Zyvax® TakeOff™:** Zyvax® TakeOff, semipermanentní separační prostředek na vodní bázi s nízkou kluzností, je řešením pro aplikace vyžadující sníženou kluznost. Přípravek Zyvax® TakeOff™ byl navržen jak pro ruční tak i pro automatický způsob aplikace, jako např. postřik nebo odkapávání, od roku 2017 je schválen společností Airbus (IPS 12-02-002-03) a je dostupný v tekuté formě nebo jako předem impregnované ubrousky tak, aby splnil požadavky různých provozních preferencí.
 - Zyvax® 1070W EU:** Zyvax® 1070W EU vyniká jako separační prostředek na vodní bázi bez obsahu silikonu, který má výraznou lepivost, jež zvyšuje přilnavost výchozí předimpregnované vrstvy v procesech ATL nebo AFP a zároveň zajišťuje vynikající separační vlastnosti. Jeho receptura je navržena pro snadné čištění a minimální usazování nánosů a produkt je dostupný v tekuté formě pro způsoby aplikace nanášení nátěrem nebo stříkáním.
 - Zyvax® 825WB:** Jedná se o separační prostředek na vodní bázi, který je speciálně vyvinut pro použití s fenolovou pryskyřicí, takže je ideální pro zpracování interiérových leteckých dílů. Nabízí všestranné použití, protože je k dispozici v tekuté formě vhodné pro natírání i stříkání.
 - Zyvax® Watershield EU:** Zyvax® Watershield EU se již mnoho let používá v letectví a kosmonautice, kde je zapotřebí vysoká kluznost a vysoká mazivost. Zyvax Watershield EU se doporučuje pro proces RTM a je nezbytný pro eloxované hliníkové formy.

Průvodce výběrem kompozitních materiálů

ÚDRŽBA FOREM PRO OCHRANU VAŠÍ INVESTICE

V letecké výrobě má údržba forem zásadní význam pro zajištění vysoké kvality výroby a ochranu významných investic do lisovacích nástrojů. Společnost Chem-Trend vyvinula specializovaná řešení pro účinné čištění a účinný podkladový nátěr těchto nástrojů.

Krok 1: Čištění

- ☐ **Zyvax® Freshstart:** Zyvox® Freshstart je robustní abrazivní čistič forem, který eliminuje silné nánosy díky použití jediné chemické látky a bez rozpouštědel, čímž zajišťuje čistý povrch připravený

na smáčení vodou. Je účinný při odstraňování kontaminantů a semipermanentních separačních prostředků z forem a může také připravit povrchy vyrobených dílů pro další zpracování, například lakování.

Krok 2: Podkladový nátěr

- ☐ **Zyvax® MPP C1006W:** Zyvox® MPP C1006W je podkladový nátěr na vodní bázi určený pro kompozitní formy, který nabízí obnovení původního stavu a ochranu před chemickým a mechanickým poškozením. Je určen k utěsnění a podpoře adheze na různých formách a nástrojových materiálech.

	TYP APLIKACE	POČET NÁTĚRŮ	DOBA VYTVRZOVÁNÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI VRSTVAMI (MINUTY)	KONEČNÁ DOBA VYTVRZOVÁNÍ PŘED LISOVÁNÍM DO FORMY (MINUTY)
ČISTICÍ PROSTŘEDKY				
Zyvax® Freshstart	Natřete, vyleštěte, opláchněte vodou	nestanovuje se	nestanovuje se	nestanovuje se
Zyvax® Waterclean	Natřete, vyleštěte, opláchněte vodou	nestanovuje se	nestanovuje se	nestanovuje se
Zyvax® Mold Cleaner 10W	Natřete, osušte	nestanovuje se	nestanovuje se	nestanovuje se
PODKLADOVÉ NÁTĚRY				
Zyvax® MPP C1006W	Natřete, nechte působit	1 až 2	30	60
TĚSNICÍ PROSTŘEDKY				
Zyvax® Sealer 1028W EU	Natřete, setřete	1 až 2	15	60
SEPARAČNÍ PROSTŘEDKY				
Zyvax® Watershield EU	Natřete, setřete	3 až 5	15 min	30 min
Zyvax® Departure™ (IPS 12-02-002-01)	Natřete, setřete	3 až 5	15 min	30 min
Zyvax® TakeOff™ (IPS 12-02-002-03)	Natřete, nechte zaschnout	3 až 5	15 min	30 min
Zyvax® 1070W EU	Natřete, nechte zaschnout	3 až 5	Suchý	Suchý
Zyvax® 825WB	Natřete, nechte zaschnout	3 až 5	15 min	60 min

Naskenujte kódy QR nebo klikněte na slova s odkazem pro více informací na našich webových stránkách.



[Zyvax®
Departure™](#)



[Zyvax®
TakeOff™](#)



[Zyvax®
1070W EU](#)

Při nízké vlhkosti v dílně může zákazník zjistit, že je třeba prodloužit dobu mezi jednotlivými vrstvami 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.

CZ.CHEMTREND.COM

01/2025

© Copyright 2024 Chem-Trend L.P. All Rights Reserved.

**Chem
Trend**

Release Innovation™