

Zyvax®

INDUSTRIA AEROSPAȚIALĂ

Zyvax®: aplicații pentru industria aerospațială

n procesele de producție din industria aerospațială, precizia e de maximă importanță și expertiza fiecărui inginer și manager de producție în parte contribuie la obținerea fără cusur a unor componente specifice din materiale compozite. Inginerii se confruntă cu provocări unice, indiferent dacă e vorba de fuzelaj, aripi, suprafețele cozii, uși, panouri de podea, separatoare de cabină, panouri de plafon, compartimente pentru bagaje sau scaune. Zyvax® înțelege complexitatea acestora și oferă o gamă personalizată de produse de curățare, agenți de etanșeizare, amorse și agenți de demulare, pentru a rezolva problemele frecvente apărute la matrițare.

APLICARE PENTRU DEMULARE DE CALITATE SUPERIOARĂ

Produsele noastre sunt realizate pentru a facilita procesul de producție pentru fiecare componentă, furnizând fiabilitate și performanță de nivel optim. Cu Zyvax®, inginerii și managerii de producție se pot baza pe soluții care sunt la fel de specializate și de un calibru la fel de înalt precum componentele pe care le produc.

Pasul 1: Curățare

☐ **Zyvax® Mold Cleaner 10W**: acest produs de curățare și degresare fără solvenți este un element obligatoriu pentru împrospătarea matrițelor între două componente produse, fără a deteriora stratul semipermanent de demulare. Zyvax® Mold Cleaner 10W are de asemenea un conținut extrem de redus de COV (sub 1%).

Pasul 3: Etanșare

☐ **Zyvax® Sealer 1028W EU**: acest agent de etanșeizare puternic cu aplicare uscată, pe bază de apă, se utilizează pentru sigilarea porozităților din matriță sau atunci când procesele puternice ar putea deteriora pelicula de demulare și îngreuna procesul de demulare în ansamblu. rodus aprobat de către Airbus: IPS 12-02-005-01.

Pasul 4: Agent de demulare (alegeți o variantă)

☐ **Zyvax® Departure™**: acest agent de demulare semipermanent, pe bază de apă, cu grad ridicat de alunecare, deține distincția de a fi primul agent de demulare care a primit aprobarea de la Airbus conform IPS 12-02-002-01 (Individual Product Specification), o dovadă a calității sale, încă din 2006. Este disponibil atât în varianta lichidă cât și sub formă de șervețele pre-impregnate, servind diverse nevoi ale aplicațiilor specifice producției din industria aerospațială.

SOLUȚIILE DE DEMULARE ZYVAX® OFERĂ:

- Demulări multiple, ușor de efectuat
- fără PFAS
- Diferite nivele de alunecare, pentru toate aplicațiile
- Depuneri reduse
- Grad redus de transfer
- Aplicare manuală și automată

☐ **Zyvax® TakeOff™**: Zyvax® TakeOff, un agent de demulare semipermanent pe bază de apă, cu grad mic de alunecare, este soluția perfectă pentru aplicațiile care necesită alunecare redusă. Produs gândit atât pentru aplicare manuală cât și pentru aplicare automată, prin metode de tip pulverizare sau picurare, Zyvax® TakeOff™ este un produs aprobat de către Airbus din 2017 (IPS 12-02-002-03) și este disponibil în forme adecvate pentru diferite preferințe operaționale, ca lichid sau șervețele pre-impregnate.

☐ **Zyvax® 1070W EU**: Zyvax® 1070W EU se remarcă drept agent de demulare pe bază de apă, fără silicon, cu o proprietate de aderență deosebită, ce facilitează adeziunea stratului inițial preimpregnare, în procesele ATL (așezare automată a benzii) sau AFP (plasare automată a fibrelor), asigurând simultan caracteristici impecabile de demulare. Formula sa este gândită pentru curățare ușoară și depuneri minime și este disponibilă în formă lichidă, pentru aplicare prin pulverizare sau prin ștergere. Produs aprobat de către Airbus: IPS 12-02-002-05.

☐ **Zyvax® 825WB**: acesta este un agent de demulare pe bază de apă, formula sa fiind specific destinată aplicațiilor cu rășină fenolică, fiind un produs ideal pentru procesarea componentelor de interior din industria aerospațială. Oferă versatilitate la aplicare, fiind un produs disponibil în formă lichidă, atât pentru tehnici de aplicare prin pulverizare sau prin ștergere.

☐ **Zyvax® Watershield EU**: Zyvax® Watershield EU se utilizează de mulți ani în industria aerospațială, când este nevoie de grad mare de alunecare și de lubrifiere. Zyvax Watershield EU se recomandă pentru procesul RTM (turnare prin transfer de rășină) și este un element obligatoriu la matrițele din aluminiu anodizat. Produs aprobat de către Airbus: IPS 12-02-002-06.

Acestea sunt indicații generale pentru aplicare. Discutați cu reprezentantul dumneavoastră local Zyvax® și consultați fișele tehnice individuale pentru produs și material, pentru instrucțiuni exacte privind depozitarea, manipularea și aplicarea.

Ghid de selectare pentru materiale compozite

ÎNTREȚINEREA MATRIȚEI PENTRU PROTEJAREA INVESTIȚIEI DUMNEAVOASTRĂ

În procesele de producție din industria aerospațială, întreținerea matrițelor este esențială pentru a asigura produse de calitate ridicată și pentru a proteja investițiile semnificative făcute în matrițe. Chem-Trend a dezvoltat soluții specializate pentru a curăța și a pregăti cu primer aceste scule, în mod eficient.

Pasul 1: Curățare

☐ **Zyvax® Freshstart**: Zyvax® Freshstart este un produs de curățare robust și abraziv pentru matriță, care elimină depunerile puternice, cu un singur compus chimic, fără solvenți, asigurând o suprafață curată, gata de umectare. Este eficient în eliminarea impurităților și a agenților de demulare semipermanenți din matrițe, având de asemenea capabilitatea de a pregăti suprafețele componentelor produse pentru procesele ulterioare, de exemplu pentru vopsire.

Pasul 2: Aplicare primer

☐ **Zyvax® MPP C1006W**: Zyvax® MPP C1006W este un primer pe bază de apă, gândit pentru matrițele din materiale compozite, care asigură refacere și protecție față de deteriorări chimice și mecanice. Este realizat în așa fel încât etanșează și favorizează aderența, pe diverse matrițe.

	TIP DE APLICARE	NUMĂR DE STRATURI	TIMP DE ÎNTĂRIRE ÎNTRE STRATURI (ÎN MINUTE)	TIMP FINAL DE ÎNTĂRIRE ÎNAINTEA TURNĂRII (MINUTE)
AGENȚI DE CURĂȚARE				
Zyvax® Freshstart	Aplicare, polizare, clătire cu apă (wipe on, buff off, rinse with water)	n.a.	n.a.	n.a.
Zyvax® Waterclean	Aplicare, polizare, clătire cu apă (wipe on, buff off, rinse with water)	n.a.	n.a.	n.a.
Zyvax® Mold Cleaner 10W	Aplicare, uscare (wipe on, dry off)	n.a.	n.a.	n.a.
PRIMERI				
Zyvax® MPP C1006W	Aplicare, lăsare (wipe on, leave on)	de la 1 la 2	30	60
AGENȚI DE ETANȘEIZARE				
Zyvax® Sealer 1028W EU (IPS 12-02-005-01)	Aplicare/ștergere (wipe on, wipe off)	de la 1 la 2	15	60
AGENȚI DE DEMULARE				
Zyvax® Watershield EU (IPS 12-02-002-06)	Aplicare/ștergere (wipe on, wipe off)	de la 3 la 5	15 min	30 min
Zyvax® Departure™ (IPS 12-02-002-01)	Aplicare/ștergere (wipe on, wipe off)	de la 3 la 5	15 min	30 min
Zyvax® TakeOff™ (IPS 12-02-002-03)	Aplicare/se lasă să se usuce (wipe on, allow to dry)	da la 3 la 5	15 min	30 min
Zyvax® 1070W EU (IPS 12-02-002-05)	Aplicare/se lasă să se usuce (wipe on, allow to dry)	de la 3 la 5	Uscare	Uscare
Zyvax® 825WB	Aplicare/se lasă să se usuce (wipe on, allow to dry)	de la 3 la 5	15 min	60 min

Scanați codurile QR sau dați clic pe link, pentru mai multe informații de pe pagina noastră de internet.

Zyvax® Departure™

Zyvax® TakeOff™

Zyvax® 1070W EU

În cazul unor condiții de umiditate scăzută în atelier, clientul poate identifica nevoia de a crește timpul între aplicările de straturi și de a mări numărul de straturi aplicate pe matriță. 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.

Chem Trend

Release Innovation™

RO.CHEMTREND.COM

09/2026

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