

YFT - Ecoflamtex lichid

Lichid profesional pentru ignifugarea țesăturilor fabricate din fibre naturale, celulozice și amestecuri cu fibre sintetice.

Instrucțiuni de utilizare

Pentru ce se folosește Ecoflamtex?

Tratamentul aplicat unui material în scopul întârzierii aprinderii sau reducerea ratei de ardere se numește ignifugare.

Tratamentul ignifug este de obicei efectuat pe materiale inflamabile, în special textile de diverse tipuri și lemn.

Ecoflamtex este un produs ignifug, o combinație de săruri și alte substanțe organice care acționează prin întârzierea aprinderii și încetinirea propagării focului.

Expus la foc, ingredientele active ale Ecoflamtex se descompun, producând dioxid de carbon și vapori de apă și absorbind căldură. Acțiunea Ecoflamtex este dublă - reduce temperatura materialului tratat și încetinește propagarea flăcărilor.

Ecoflamtex este un produs sigur și prietenos cu mediul înconjurător, este complet biodegradabil.

NOTĂ: Orice material, odată ce atinge o temperatură suficient de ridicată va arde. Ecoflamtex, la fel ca toți ceilalți ignifuganți, nu împiedică arderea unui material, ci întârzie și încetinește producerea flăcării, atunci când este aplicat corect.

Ce materiale pot fi tratate cu Ecoflamtex?

Se pot trata eficient materiale realizate din:

- fibre naturale (bumbac, lână, in, iută, cânepă, mătase etc.)
- amestec din fibre naturale și sintetice
- fibre din celuloză

Ecoflamtex a fost dezvoltat pentru utilizare în decoruri, pentru materialele folosite în construcția decorurilor, a mobilierului de scenă și a costumelor. Este potrivit în special pentru fundaluri, perdele, huse, tapițerii, costume și alte elemente de scenă.

FIBRE NATURALE	AMESTEC DIN FIBRE	FIBRE DIN CELULOZĂ
muselină din bumbac	chiffon	rayon
iută	chenille sintetic	vâscoză
in	lycra	
molton	nylon	
fetru	duvetyne sintetic	
mătase/ satin din bumbac	satin	
plasă de bumbac	plasă de nylon	
mătase	mătase sintetică	
tafta	acryl	
canvas de bumbac	polyester	
canvas gesso (pregătit pentru pictură)	tul din polyester	
tul din bumbac	voal din polyester	
voal	catifea din polyester	
catifea din bumbac	textil sintetic	



YFT - Ecoflamtex lichid

IMPORTANT: nu se pot trata materialele impermeabile sau coated deoarece ingredientele active nu pot pătrunde în fibre.

Cum se folosește Ecoflamex?

Cantitate

Ecoflamex este lichid, gata de utilizare. Se amestecă bine înainte de utilizare pentru a evita depunerile de sare pe fundul recipientului. Cantitatea potrivită de lichid Ecoflamtex depinde de compoziția fibrei, greutatea și construcția țesăturii, dar și de efectul dorit de ignifugare. Ca ghid, cantitatea de produs care trebuie aplicată variază între 30% și 50% din greutatea totală a țesăturii, cel puțin 30g de Ecoflamex per 100g de țesut care urmează să fie tratat. Pentru țesături foarte fine și delicate, diluați 15% cu apă și retestați.

ATENȚIE: O cantitate excesivă poate, de asemenea, să cauzeze rigidizarea fibrelor și să altereze textura țesăturii în sine. Efectuați întotdeauna un test de evaluare pentru a determina cum va reacționa țesătura și pentru a verifica eficacitatea ignifugării.

Utilizare

Ecoflamex poate fi folosit:

- prin înmuiere - Scufundați complet țesătura și lăsați-o să se înmoaie timp de 10 minute, apoi agățați-o pentru a se usca la temperatura camerei, departe de lumina directă a soarelui. Acest sistem oferă cel mai bun rezultat deoarece produsul pătrunde adânc și uniform în fibrele țesăturii. Recomandat în special pentru țesături grele și dense (>200 g/mp);
- aplicare cu perie/ pensulă - Răspândiți soluția pe întreaga suprafață a materialului, aplicați cu grijă pentru a asigura absorbția adecvată în fibre. Aplicați produsul pe ambele fețe pentru a crește eficacitatea. Lăsați să se usuce la temperatura camerei, departe de lumina directă a soarelui;
- aplicare cu pulverizator - Dacă este posibil, atârnați materialul care urmează să fie tratat și pulverizați soluția folosind un setare de duză medie/fină. Aplicați produsul pe ambele fețe pentru a crește eficacitatea. Lăsați să se usuce la temperatura camerei, departe de lumina directă a soarelui. Acest sistem este recomandat pentru țesături ușoare și delicate

Uscare

După tratament, atârnați țesătura pentru a se usca la temperatura camerei, între 20 și 30 °C departe de lumina directă a soarelui. Ecoflamtex Liquid nu necesită uscare forțată la temperaturi ridicate.

Eficiența tratamentului de ignifugare

Tratamentul ignifug este eficient doar dacă produsul este aplicat în modul corect și cantitatea corectă. Acesta este motivul pentru care se recomandă efectuarea unui test pentru a determina cantitatea corectă și efectul ignifug înainte de tratarea completă a materialului.

Cum se verifică eficiența tratamentului ignifug?

Tăiați o bandă de 2x15cm din țesătura tratată cu Ecoflamtex. Specimenul trebuie să fie complet uscat. Atârnați banda de probă folosind un arc sau clești, cu axa lungă verticală, într-un loc fără curent de aer. Aplicați flacăra unei brichete obișnuite în centrul marginii inferioare a eșantionului timp de aproximativ 10 - 12 secunde la o distanță de 1/2 cm. După acest pas, opriți flacăra. Dacă arderea se oprește în aproximativ 2 secunde, tratamentul ignifug poate fi considerat realizat cu succes. În caz contrar, va fi necesar să creșteți cantitatea de Ecoflamtex și să încercați din nou cu un nou test.

YFT - Ecoflamtex lichid

Spălarea materialelor tratate

Curățare chimică

Țesăturile tratate pot rezista curățării chimice deoarece Ecoflamtex este insolubil în majoritatea produselor folosite pentru curățarea chimică. Cu toate acestea, este important să verificați că produsele folosite pentru curățarea chimică sunt lipsite de umiditate sau alte detergenți. Se recomandă întotdeauna efectuarea unui nou test pe țesătură după fiecare curățare chimică.

Spălarea cu apă

Ecoflamtex este solubil în apă, deci efectul tratamentului ignifug nu este rezistent la spălare sau expunere la apă.

INFORMAȚII TEHNICE

Proprietăți chimice:	fosfor inorganic cu synergism nitrogenat
Aspect:	clar, lichid incolor
Dimensiune recipient:	bidon 5L
pH:	aprox. 6-8
Densitate:	aprox. 1,20 - 1,25g/cm ³ (la 20° C)
Diluție:	dacă se observă praf cristalizat pe țesătură, diluați 15% cu apă și retestați
Acoperire:	un bidon de 5L este suficient pentru aproximativ 50-60m ² (valoare pentru pânza de bumbac de 200g/ m ²)
Depozitare:	Depozitați în interior, departe de lumina directă a soarelui, la o temperatură normală (20-30°C). Odată deschis, poate fi păstrat timp de maxim 1 an. Nu folosiți recipiente metalice. Produsul se cristalizează la temperaturi mai mici de 5°C, dar poate fi folosit fără impact asupra calității și proprietăților atunci când este redizolvat la temperaturi ridicate, preferabil între 30-40°C. Depozitarea la temperaturi ridicate poate duce la deformarea bidonului etanș, însă soluția nu este alterată și poate fi utilizată după aerisire.
Măsuri de protecție:	Asigurați o ventilare adecvată când utilizați produsul. Respectați precauțiile obișnuite pentru manipularea substanțelor chimice. Purtați mănuși de protecție. Nu ingerați. Nu lăsați la îndemâna copiilor. În caz de înghițire, beți o cantitate mare de apă. În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă și solicitați sfat medical. Pentru informații suplimentare legate de manipulare și toxicologie, consultați fișa cu măsuri de protecție.
Utilizări:	YFT -Ecoflamtex este extrem de potrivit pentru tratamentul ignifug a fibrelor naturale și celulozice, precum și a amestecurilor cu fibre sintetice. Efectul ignifug al lichidului YFT - Ecoflamtex nu este rezistent la spălare, dar poate rezista la un număr limitat de curățări chimice fără apă. Lichidul YFT - Ecoflamtex nu necesită uscare forțată la temperaturi ridicate.
Efecte secundare:	Soluția YFT-Ecoflamtex poate reacționa ușor higroscopic când este concentrat prea mult și, datorită naturii sale sărate, depozitarea, de exemplu, la umiditate foarte mare, poate favoriza formarea de pete pe materialele tratate. Depozitarea în umiditate scăzută poate favoriza formarea de praf. Supra-concentrarea poate, de asemenea, să cauzeze rigidizarea fibrelor și să altereze textura țesăturii în sine. Efectuați întotdeauna un test de evaluare pentru a determina cum va reacționa țesătura și pentru a verifica eficacitatea ignifugării.



YFT - Ecoflamtex lichid

INFORMAȚII TEHNICE

Proprietăți chimice:	fosfor inorganic cu synergism nitrogenat
Certificare:	Ecoflamtex este aprobat conform: - Oeko- Tex[®] Standard 100 (Asociația Internațională pentru Cercetare și Testare în Ecologia textilelor) - GOTS 3.0 (Global Organic Textile Standard)
Disclaimer:	Peroni S.p.A. asigură calitatea și eficacitatea soluției YFT-Ecoflamtex utilizată și depozitată corect, dar nu poate emite o certificare de reacție la foc pentru materialele tratate cu soluție YFT-Ecoflamtex. Este posibil să obțineți o clasificare a reacției la foc doar testând o mostră a materialului tratat cu soluția YFT-Ecoflamtex de către un laborator aprobat. Utilizatorul trebuie să determine potrivirea acestui produs pentru utilizarea prevăzută, deoarece materialele și metodele de aplicare sunt dincolo de controlul Peroni S.p.A. Reglementările privind incendiile variază de la un stat la altul. Vă sfătuim să verificați cu autoritățile locale pentru a vă asigura că materialele tratate îndeplinesc standardele țării în care sunt utilizate.