

Isolan FRW

Isolan FRW є ефективним безгалогеновим та сурмо-вільним вогнестійким складом для першого та третього білого шарів із чорним непрозорим проміжним [blackout] шаром. Він також може застосовуватися для інших технічних покриттів.

Характеристики матеріалу

Вміст твердої фази: 38 – 42%

В'язкість за Brookfield при 25 °C: 1 250–3 000 мПа·с

Значення pH: 5,0 – 7,5

Густина: 1,09 г/см³

Застосування

Isolan FRW наноситься за допомогою техніки нанесення методом ножа на валок [knife-over-roll] і після цього піддається сушінню при температурах від 80 до 120 °C перед подрібненням. Для першого та третього шарів цільові показники сухого навантаження Isolan FRW становлять відносно низькі значення, зазвичай у діапазоні 30 – 40 г/м² [за сухою речовиною]. Стандартні норми піноутворення становлять 100 – 150 г/л. Перед процесом нанесення покриття необхідно обов'язково перевірити в'язкість та ретельно перемішати склад.

Не рекомендується застосовувати попередню обробку тканини відштовхувальними [репелентними] засобами для контролю проникнення покриття. Після нанесення фінального третього шару післятвердження за підвищених температур не потребується. Якщо виникає потреба підвищити рівень білизни, до третього шару можна додати відповідні барвники, за умови їхньої сумісності з технологією.

Кількість Isolan FRW, необхідна для досягнення задовільних результатів вогнестійкості, може відрізнятись залежно від різних параметрів, таких як випробування на горючість, склад та структура основи, тип інших допоміжних речовин, добавок або фінішних обробок та інші фактори. Ці

конкретні параметри необхідно встановлювати заздалегідь у лабораторних умовах. Серед поширених норм застосування варто згадати FAR 25-853 та DIN 4102-B2.

Зберігання

Оптимальний діапазон температур зберігання та експлуатації становить від 5 °C до 30 °C. Продукт повинен бути захищений від нагрівання та замерзання для збереження своїх властивостей. Посудини не підлягають повторному складуванню після їхнього відкриття. За правильного зберігання Isolan FRW залишається стабільним протягом щонайменше 12 місяців після відправки зі складу нашого підприємства.

Упаковка

Isolan FRW доступний у великооб'ємних контейнерах (IBC) по 1000 кг та бочках (драбах) по 210 кг. Мінімальне замовлення становить 2 палети по 8 бочок кожна або 1 контейнер IBC.

Регуляторна інформація

Реєстрація відповідно до регламенту ЄС REACH: не підлягає

Availability

- Americas [United States, Canada, South America]
- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]
- UK [United Kingdom]



Застереження / Умови

Revision: 2026-06-29 / add7

Ми прагнемо бути точними в усій нашій документації. Однак будь-яка інформація чи порада надається нами добросовісно, без гарантій чи необмежених зобов'язань щодо придатності для певного застосування. Ми продаємо продукцію виключно кваліфікованим промисловим користувачам. Відповідальність за ретельне вивчення та безперервне тестування продукту

та його процедур застосування покладається на користувача. Використання наших продуктів і даних вимагає ретильності та обережності, і здійснюється виключно на відповідальність користувача. Група Kautschuk не приймає жодної відповідальності за завдані збитки. Дійють наші загальні Загальні умови.

Вказані строки зберігання та гарантійного терміну придатності є мінімальними гарантованими значеннями для періоду, що починається з дня відправлення. Після закінчення цього періоду продукт потребує додаткового тестування контролю якості, але може все ще відповідати специфікаціям. Для отримання додаткової інформації зверніться до нашої Політики гарантійного терміну придатності.

Щодо оновлень інформації про продукцію, будь ласка, регулярно перевіряйте цю веб-сторінку:

<https://kautschuk.com/products/textile/isolan-frw>