

Вогнезахисна смола NORESTER 85 NTR 040 T

NORESTER 85 - поліефірна смола, біла, тиксотропна, наповнена, попередньо прискорена з низькою в'язкістю, смола зниженої горючості.

NORESTER 85 є непрозорою смолою і дає ламінати, які відповідають наступній класифікації:

- M1: сертифікат № 007/68/160 А від 05/07/2016 з гелевим покриттям GC 185.

(відповідно до arrêté of 21/11/2002)

- F2: сертифікат № 007/68/160 А від 05/07/2016 з гелькоутом GC 185.

(відповідно до NF F 16-101 and NF F 16-102).

- Mahre = 51,6 кВт/м2 з GC185: звіт RE 56-1-007/27/278В від 27/10/09 відповідно до ISO 5660-1.

- Класифікується як S4SR2ST2 відповідно до німецької норми DIN 5510 частина 2 з гелевим покриттям GC 185: сертифікат P60-12-0787 від 22.10.2012.

- Індекс FED <1 з гелевим покриттям GC185 відповідно до німецької норми DIN 5510 частина 2 та ISO5659-2: сертифікат P60-12-3357 від 24.10.2012.

- V0 відповідно до UL 94 (6/03/2003). Сертифікат 02CA08680.

- Клас 1 відповідно до BS476 частина 7 з GC185: сертифікат № 283390 від 12/12/2012.

- Класифікована B2D2T2 за нормами ГОСТ 12.1.044-89 і 30402-96.

- Класифікована BS3D0 з GC 885 відповідно до будівельних норм NF EN 13501-1: 2007 + A1:2009.

Тести, проведені відповідно до норм EN ISO 11925-2: 2010 та EN 13823: 2010.

Сертифікати 2014-Efectis –R000849, 000850, 000851, № 2014328 від листопада 2014 року.

ВЛАСТИВОСТІ РІДКОЇ СМОЛИ

Brookfield viscosity (ISO 2555 - 23°C - sp4)	5 rpm: 5500 - 6500 cP 50 rpm : 1450 - 1750 cP 100 rpm: 1075 -1325 cP
Specific gravity (ICON 012)	1.60 - 1.64 g/cm ³
Gel time (ICON 002) (23°C - 1% MEKP on 100 g)	11 - 19 minutes
Non volatile content (ICON 003)	77 - 79%

МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ОТВЕРДЕНОЇ ЛИВОЇ СМОЛИ

Temperature of deflection under load* (HDT) (ISO 75-3)	77.9°C
Glass transition temperature* T _g (NF F 01-281 / ISO 11357)	82°C
Tensile strength* (ISO 527)	22.21 MPa
Tensile modulus (ISO 527)	3.414 GPa
Flexural strength* (ISO 178)	45.25 MPa
Flexural modulus* (ISO 178)	6.972 GPa
Elongation at break* (ISO 527)	1.07%
Barcol hardness* (ASTM D2583)	50

МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗАТВЕРДІЛОЇ СМОЛИ НА ЛАМІНАТІ

Tensile strength* (ISO 527)	107.1 MPa
Tensile modulus (ISO 527)	2.138 GPa
Flexural strength* (ISO 178)	199.4 MPa
Flexural modulus* (ISO 178)	10.30 GPa
Elongation at break* (ISO 527)	5.63 %
Glass content	26.2 %
Barcol hardness* (ASTM D2583)	50

ВЕРСІЇ

NORESTER 85 доступна в:

- Версія без попереднього прискорення, R085NPA з часом гелеутворення 9-15 хвилин (23°C - 0,15% Co12% - 3% MEKP на 100 г). Ця версія стабільна протягом 4 місяців з дати виробництва.
- Версія з тривалим гелеутворенням, R085PALGT з часом гелеутворення 30 - 38 хвилин (23°C - 1% MEKP на 100 г).
- Версія з внутрішнім відокремлювачем, R085PRAD з часом гелеутворення 6-10 хвилин (23°C - 2% MEKP на 100 г).

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ

- NORESTER 85 – це наповнена смола, щоразу перед використанням перемішуйте, щоб отримати однорідний продукт.
- Перед використанням переконайтеся, що температура продукту, форми та приміщення становить від 18°C до 25°C.
- Ми рекомендуємо використовувати каталізатор на рівні 1% MEKP. Дуже добре перемішайте пероксид, ніколи не додавайте каталізатор менше 1% або більше 2%. Уникайте проблеми недостатньої полімеризації або занадто короткого часу гелеутворення.
- Звертаємо увагу на той факт, що ця смола класифікується відповідно до сертифікатів, згаданих вище і згідно заявки, зробленої в нашій лабораторії.
- **Для версії без попереднього прискорення будьте обережні, щоб не змішувати прискорювач і перекис разом. Додайте прискорювач і перекис окремо в смолу і добре перемішайте.**

ПІСЛЯ ЗАТВЕРДІННЯ

Щоб отримати оптимальні властивості NORESTER 85, необхідно затвердіти ламінат (GC і смола). Ламінат залишається при температурі навколишнього середовища протягом 24 годин, потім ми рекомендуємо провести дозатвердіння протягом 16 годин при 40°C.

Це додаткове затвердіння має бути виконано відразу після 24 годин.

ПАКУВАННЯ

Випускається в кегах по 25 кг або в бочках по 250 кг.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПОВОДЖЕННЯ

Термін зберігання: смола NORESTER 85 стабільна протягом 3 місяців з дати виробництва. Продукт повинен зберігатися в оригінальній закритій упаковці при температурі від 15°C до 25°C, подалі від прямих сонячних променів. Замовник несе відповідальність за те, щоб продукт використовувався в належних умовах до зазначеної дати закінчення, що вказана на бочці. Смола підпадає під дію Правил щодо легкозаймистих рідин