

NORESTER 6842

NORESTER 6842 — гібридна, тиксотропна та попередньо прискорена вінілефірна смола, яка спеціально рекомендована для ламінування вінілефірних матричних гелькоутів для форм (200 і 201) або гелькоутів для деталей, що виготовляються методом інфузії для отримання якісної поверхні без проступання слідів.

Рекомендується для виготовлення ламінатів методом ручного формування або напilenня. Має дуже добрі механічні властивості та хімічну стійкість. Смола рекомендована для створення скін-шару (skincoat).

ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НЕЗАТВЕРДІЛОЇ СМОЛИ

В'язкість за Брукфільдом при 23 °C, шпіндель 3, сП, 5 об/хв	ISO 2555	2800–3800
Питома вага при 23 °C	ICON012	1,24–1,28
Вміст сухого залишку, %	ICON003	64–66
Стабільність при зберіганні при 20 °C, місяців — версія TA 15	-	4
Стабільність при зберіганні при 20 °C, місяців — версія TA 30	-	3

РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Час гелеутворення при 23 °C 2 % MEKP (M50) на 100 г, хв	ICON002	15
--	---------	----

Версії

Тиксотропна та прискорена	TA
---------------------------	----

Доступні версії за в'язкістю та часом гелеутворення

	NA	-	15	30	40
TA	×	×	✓	✓	×

МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗАТВЕРДІЛОЇ СМОЛИ

Міцність на згин	ISO 178	65 МПа
Модуль пружності при згині	ISO 178	4,4 ГПа
Міцність на розтяг	ISO 527	43 МПа
Відносне видовження при розриві	ISO 527	1,9 %
Температура теплової деформації (HDT)	ISO 75-2	81 °C
Твердість за Барколом	ASTM 2583	40

* Каталізувати 2 % МЕКР, постотвердження 3 год при 100 °C

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ

Рекомендації перед використанням	Температура нанесення від 18 до 25 °C. Гомогенізуйте (ретельно перемішайте) продукт.
Рекомендації під час використання	1,25–2,5 % пероксиду метилетилкетону (МЕКР). Ретельно перемішайте каталізатор. Ніколи не змішуйте прискорювач і каталізатор між собою.
Відновлення ламінування	Переконайтеся, що досягнутий рівень адгезії відповідає умовам кінцевого використання деталі.
Постотвердження	24 год при кімнатній температурі (16–20 °C), потім 16 год при 40 °C для досягнення оптимальних властивостей.

ЗБЕРІГАННЯ

Продукт необхідно зберігати в оригінальній закритій упаковці при температурі від 15 °C до 25 °C, захищеним від прямих сонячних променів.

Замовник несе відповідальність за те, щоб продукт використовувався в належному стані до закінчення терміну придатності, зазначеного на тарі.

На цей продукт поширюються правила щодо легкозаймистих рідин (Highly Flammable Liquids Regulations).

Дотримуйтесь паспорта безпеки (MSDS) цього продукту, щоб оператори під час роботи з ним використовували відповідні засоби індивідуального захисту.