

 <b>NORD</b> <b>COMPOSITES</b> <b>ITALIA</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> <b>NORESTER 517 NPA</b>	<b>ООО «Мега-Пласт»</b>
---	--	-------------------------

**Описание и применение:** NORESTER 517 NPA – ненасыщенная полиэфирная изофталевая смола, растворенная в стироле, с введенной добавкой, для уменьшения усадки.  
NORESTER 517 NPA – разработана для технологии пултрузии.

- не предускоренная
- не тиксотропная
- содержит антиусадочную добавку

**Преимущества:** специальный химический состав и низкая вязкость NORESTER 517 NPA позволяют улучшить показатели пропитки армирующего стекломатериала и дают возможность БОльшого наполнения смолы различными минеральными наполнителями.

**Основные характеристики:** применение смолы NORESTER 517 NPA дает ламинату высокие механические характеристики и хорошую химическую устойчивость.

**Характеристики жидкой смолы:**

<b>характеристики</b>	<b>показатель</b>	<b>Ед. изм.</b>
Внешний вид	Прозрачная жидкость	
Плотность (ICON 012)	1.10	г/см <sup>3</sup>
Вязкость (при 23 °С) (ISO 2555 – 23 °С – шпиндель 2 - 10 оборотов в минуту)	1250 - 1450	мПа.с
Время гелеобразования (ICON 002)	8 – 12	Мин.
Содержание нелетучих компонентов (ICON 003)	58 – 60	%

**Система отверждения:**

- В лабораторных условиях, смола NORESTER 517 NPA отверждается с помощью добавления 1,6% кобальтового ускорителя и 2 % отвердителя МЕКП.

- в процессе применения в технологии пултрузии гелеобразование и полимеризация смолы NORESTER 517 NPA достигаются с помощью добавления специального высокотемпературного отвердителя (например Trigopox C) и разогрева смолы минимум до температуры 82 °С (добавление ускорителей в

-данном случае не нужно). Рекомендуемый % отвердителя: не менее 1 % и не более 3 %

**Применение:** Рекомендуется тщательно перемешать смолу перед применением.

**Условия хранения:** минимальный срок хранения смолы NORESTER 517 NPA – 6 месяцев. Смолу следует хранить в закрытом помещении в закрытых упаковках, при температуре, не превышающей 25° С. Избегать попадания солнечных лучей, что может сократить срок хранения.