

 NORD COMPOSITES ITALIA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ FENAPOL UP 18394 RF	ООО «Мега-Пласт»
---	---	-------------------------

Описание и применение: FENAPOL UP 18394 RF – ненасыщенная полиэфирная изофталевая смола, растворенная в стироле, с введенной добавкой, для получения бОльшей эластичности. FENAPOL UP 18394 RF разработана для технологии пултрузии.

Преимущества: специальный химический состав и низкая вязкость FENAPOL UP 18394 RF позволяют улучшить показатели пропитки армирующего стекломатериала и дают возможность бОльшего наполнения смолы различными минеральными наполнителями.

Основные характеристики: FENAPOL UP 18394 RF имеет высокий показатель температуры деформации под нагрузкой (HDT), дает ламинату высокие механические характеристики и хорошую химическую устойчивость. Версия смолы FENAPOL UP 18394 RF имеет более низкую вязкость, чем версия FENAPOL UP 18394 F.

Характеристики жидкой смолы:

хатактеристики	показатель	Ед. изм.	Метод
Внешний вид	Прозрачная жидкость		ПОЛИ.ФА005
Вязкость (при 25 °С)	230 - 330	мПа.с	ПОЛИ.ФА006
Время гелеобразования (при 25 °С)	7 – 9	Мин.	ПОЛИ.ФА016
Экзотермический пик	190 – 210	°С	ПОЛИ.ФА016
Время от гелеобразования до термического пика	8 – 12	Мин.	ПОЛИ.ФА016
Содержание стирола	43 – 46	%	ПОЛИ.ФА021
Содержание воды	Макс 0,15	%	ПОЛИ.ФА035

- Вязкость по Брукфильду замерялась при вращении 2@20 об. мин.

- Система отверждения: на 100 гр. смолы, 0,2 гр. кобальта 6% и 1,50 гр. отвердителя МЕКП (Акперокс А-50)

Характеристики полимеризованной смолы:

хатактеристики	показатель	Ед. изм.	Метод
Температура деформации под нагрузкой	95	°С	АСТМ Д 648
Температура стеклования	115	°С	ДИН 53445
Предел прочности на разрыв	110	МПа	АСТМ Д 638
Прочность на изгиб	50	МПа	АСТМ Д 790
Модуль упругости	3,8	ГПа	АСТМ Д 638
Модуль изгиба	3,9	ГПа	АСТМ Д 790
Предел прочности на растяжение	3,0	%	АСТМ Д 638
Жесткость по Барколу	45	-	АСТМ Д 2583

- Система отверждения: на 100 гр. смолы, 0,2 гр. кобальта 6% и 1,50 гр. отвердителя МЕКП

- Постотверждение: 24 часа при комнатной температуре + 3 часа при температуре 100 °С

Применение: мы рекомендуем использовать смолу при температуре не ниже чем 15 °С.

Необходимо так же тщательно потрясти смолу перед применением.

Условия хранения: минимальный срок хранения смолы FENAPOL UP 18394 RF – 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.