

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

Описание: R933A это тиксотропная ненасыщенная полиэфирная смола, растворенная в стироле, наполненная и предускоренная. R933A не содержит индикатор катализа, каких-либо восков или парафинов.

Основные области применения: Смола R933A предназначена для использования в процессе формования.

Преимущества: Особый химический состав смолы позволяет объединить такие качества как: низкая стоимость, быстрота и легкость в использовании за счет возможности наносить слои «мокрый по мокрому»

R933A можно наносить либо вручную либо распылением как обычную смолу.

Смола позволяет получать поверхность отличного качества без каких-либо отпечатков и с высокой стабильностью размеров.

Смола R933A не требует введения дополнительных наполнителей непосредственно перед использованием, что в свою очередь ускоряет производственный цикл и позволяет получать готовое изделие за один день.

Основные свойства: высокая скорость процесса формования и стабильность размеров, легкость в использовании за счет однокомпонентности продукта.

Физико-химические свойства жидкой смолы

Свойства	Значение	Ед. изм.	Метод
Внешний вид	Бежевая жидкость		
Вязкость при 25°C (*)	1400-1600	мПа·с	I.O. 801
Индекс тиксотропности	4,0 -4,8		I.O. 802
Время гелеобразования при 25°C (100 г смолы + 2 г MEKP 50)	25-40	минут	I.O.1000
Время гелеобразования при 25°C (100 г смолы + 1,5 г MEKP 50)	30-45	минут	I.O.1000
Плотность (при 25°C)	1,45-1,50	г/см ³	I.O. 805
Содержание стирола	25,0-29,0	%	I.O. 809
Содержание воды	макс. 0,15	%	I.O. 360

(*) Brookfield RVF Шпиндель №2 при 20 об./мин

Механические свойства чистой отвержденной смолы

Свойства	Значен.	Ед. изм.	Метод
Температура тепловой деформации (HDT)**	80,0	°C	ASTM D 648
Предел прочности при растяжении ***	131,0	MPa	ASTM D 638-03
Модуль упругости при изгибе ***	8,856	GPa	EN ISO 178:2011
Соппротивление при изгибе***	210,8	MPa	EN ISO 178:2011
Модуль упругости при растяжении ***	11,535	GPa	ASTM D 638-03
Относительное удлинение ***	1,80	%	ASTM D 638-03
температура стеклования **	121	°C	DIN 53445
Твердость по Barcol **	45	--	ASTM D 2583

(**) Условия отверждения: 100 г смолы + 1,50 г MEKP50.

Выдерживать 24ч при комнатной температуре + 2ч при 100°C

(***) тест проводился на образце, состоящим из 4 слоев MAT 450г/м² и отвержденным: 100 г смолы + 1,50 г MEKP 50 24 часов при комнатной температуре + 2 ч при 100°C

Использование

Рекомендуем использовать материал при температуре от 15 до 30 °C с отвердителем MEKP стандартной реакционной активности.

Рекомендации перед использованием

Температура смолы должна быть как минимум 15°C перед использованием для получения приемлемой степени отверждения с отвердителем метилэтилкетона пероксидом (MEKP).

Хорошо перемешать смолу перед использованием!

Для получения какой-либо дополнительной информации обращайтесь к нашим техническим специалистам.

Указания по хранению: Хранить в оригинальной закрытой неповрежденной упаковке в сухом месте при температуре от 5°C до 25°C. Стабильность продукта снижается при повышенной температуре, из-за чего свойства смолы могут изменяться во время хранения. Срок хранения ненасыщенных смол, растворённых в стироле, может значительно снижаться под действием света.

Хранить в тёмном месте в непрозрачных контейнерах!

Свойства чистой жидкой смолы

Устойчивость при 65°C	мин. 3	Дней	I.O. 375
Срок хранения на складе	мин. 3	Месяцев	I.O. 998

Информация о производителе: SIRCA S.p.A. Сертифицирована в соответствии с нормативами DNV согласно стандарта UNI EN ISO 9001/2008.

Ред. № 0: 15/06/15

Информация приведенная в данной технической карте, основывается на нашем опыте и знаниях. Время гелеобразования и реологические свойства могут менять ввиду реакционной активности материалов. Мы считаем, что информация является надежной, однако мы не можем гарантировать ее применимость к вашему процессу. Мы не несем ответственности за последствия неправильного использования продукта. Принимая продукты, описанные в данном документе, пользователь принимает на себя всю ответственность, относительно проведения предварительных испытаний перед использованием. Наши советы не должны восприниматься как одобрение для нарушения каких-либо норм и правил, действующих в вашем регионе