

Наименование	Эпоксидный состав SIN-18	
		
Описание продукта	Двухкомпонентный слабоокрашенный прозрачный состав низкой вязкости на базе эпоксидной смолы SIN-18 А и отвердителя SIN-18 Б.	
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Формование стеклопластиков и углепластиков • Заливка форм • Комнатные и повышенные температуры 	
Технологии	Открытое формование, вакуумирование, вакуумная инфузия, RIM.	
Характеристика	<ul style="list-style-type: none"> • адгезия к дереву, стеклоткани и конструкционным материалам; • высокая эластичность и ударопрочность в отвержденном состоянии 	

Показатели качества

Технические характеристики	Компонент А	Компонент Б
	Эпоксидная смола на базе бисфенола А, модифицированная алкилглицидиловым эфиром. Массовая доля эпоксидных групп в пределах 21,0 – 22,0 %	Низковязкий бесцветный модифицированный циклоалифатический амин. Аминное число, в пределах 450 – 500 мг (КОН/г)
Вязкость ⁱ при (25±1)°С, Па·с, в пределах	0,5 – 2,0	300 - 500
Время желатинизации, ч		6
Время высыхания до степени 3 ⁱⁱⁱ при 20°С, ч		10,5
Условия отверждения	Длительность 13 часов при 20°С	
Подготовка смеси	100 г. эпоксидной смолы А и 50 г. отвердителя Б (в соотношении 2:1 по весу) следует тщательно перемешать в течение 10 мин	
Рекомендации по применению	При нанесении нескольких слоев, каждый последующий слой наносится после достижения предыдущим слоем состояния предварительного отверждения (до отлипа).	
Результаты испытаний ⁱⁱⁱ	<ul style="list-style-type: none"> • адгезия покрытия, балл, в пределах: 1 - 2 • прочность при растяжении, МПа, в пределах: 23,5 – 25,0 • относительное удлинение при разрыве, %, в пределах: 4,6 – 4,9; • разрушающее напряжение при сжатии, МПа, в пределах: 90,0 – 92,0; • изгибающее напряжение в момент разрушения, МПа, не менее: 56,1 	

ⁱ по Брукфилду

ⁱⁱ ГОСТ 19007-73

ⁱⁱⁱ для композиции, отвержденной при комнатной температуре в течение 7 дней

Примечание. Точное количество компонентов и жизнеспособность композиции определяется потребителем экспериментально в зависимости от области применения, массы заливки, режима отверждения, наличия и вида наполнителя и других параметров.

Обращение, хранение, техника безопасности

Способ применения. На обезжиренную ацетоном, спиртом и пр., чистую от механических загрязнений поверхность нанесите состав и проведите процесс отверждения согласно рекомендации.

Рекомендации. Инструменты следует чистить немедленно после использования. Отвердевшая масса может быть удалена исключительно механическим способом.

Упаковка. Комплект 1 кг, 5 кг. (канистры). По запросу возможна поставка канистр 20 кг, барабаны 60 кг, бочки 200 кг.

Хранение. В плотно закрытой таре, в крытом складском помещении при температуре не выше 30°C и на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок производителя при соблюдении потребителем условий хранения 12 месяцев.

Условия техники безопасности. При работе с составом следует использовать индивидуальные средства защиты: очки, перчатки, комбинезоны, защиту органов дыхания, либо другую защитную одежду. В случае попадания состава в глаза промыть водой в течение 15 минут и немедленно обратиться за медицинской помощью. Рабочее место должно хорошо вентилироваться.