

Эпоксидная композиция ХТ-119

ТУ 2257-620-11131395-2007

Описание продукта	Представляет собой двухкомпонентный эпоксидный состав на основе модифицированной эпоксидной смолы ХТ-119А и полиамидного отвердителя ХТ-119Б	
Область применения	-склейка древесины, различных полимерных материалов, металлов и стекла. Прекрасно зарекомендовала себя в постройке деревянных судов из различных пород дерева, включая лиственницу.	
Характеристика	-высокая адгезия к различным типам древесины, стеклоткани и другим конструкционным материалам; -отвержденный состав обладает высокой влагостойкостью и эластичностью; -состав можно использовать в условиях повышенной влажности и низких температур от 3°С	
Показатели качества		
-внешний вид	-ХТ-119А - прозрачная жидкость без видимых механических включений и следов воды; ХТ-119Б – жидкость от светло-желтого до коричневого цвета	
-технические характеристики компонентов		
Показатель	ХТ-119А	ХТ-119Б
Массовая доля эпоксидных групп, %, не менее	20,0	-
Вязкость*) при (25±0,1)°С, Па·с, не более	1,0	20,0
Аминное число, мг КОН/г, в пределах	-	350 - 390
жизнеспособность**)	не более 40 мин при 20°С	
-время желатинизации, ч	4,5	
-время высыхания до степени 3 при 20°С, ч	12	
Условия отверждения	15 - 35	
Интервал температур, °С	5 / 20 или 3 / 80	
Длительность, ч/при °С		
Подготовка смеси	100 г эпоксидной смолы ХТ-119А и 100 г отвердителя ХТ-119Б (в соотношении 1:1 по весу) следует тщательно перемешать в течение 5 мин	
Результаты испытаний***)	-прочность пленки при ударе, см, не менее: 50; -эластичность пленки при изгибе, мм, не более: 1; -адгезия покрытия, балл, не более: 1; -прочность при растяжении, МПа, в пределах: 15 -17; -относительное удлинение при разрыве, %, в пределах: 85 – 87; -разрушающее напряжение при сжатии, МПа, в пределах: 40 – 43; -изгибающее напряжение при прогибе 8 мм, МПа, в пределах: 56 – 60 -прочность клеевого соединения при сдвиге, МПа, не менее: 11,8	
Упаковка	По требованию заказчика (канистры, бочки)	
Хранение	В плотно закрытой таре, в крытом складском помещении при температуре не выше 30°С и на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок при соблюдении потребителем условий хранения - 12 месяцев.	
УСЛОВИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	При работе с составом использовать защитные очки, перчатки, комбинезоны, либо другую защитную одежду. В случае попадания состава в глаза - промыть водой в течение 15 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью. Рабочее место должно хорошо вентилироваться.	

*) пр вискозиметру ВПЖ;

**) при смешивании 500 г композиции;

***) для композиции, отвержденной при указанных в таблице условиях

Примечание:

Точное количество отвердителя и жизнеспособность композиции определяется потребителем экспериментально в зависимости от области применения, массы заливки, режима отверждения, наличия и вида наполнителя и т.д;