

Эпоксидная композиция ХТ-118А/ХТ-489

ТУ 2257-614-11131395-2006 (ХТ-118А)

ТУ 2494-645-11131395-2007; СЭЗ № 78.22.61.249.П.000007.02.08 от 15.02.08 (ХТ-489)

Описание продукта	Двухкомпонентный низковязкий эпоксидный состав, состоящий из модифицированной эпоксидной смолы ХТ-118А и аминного отвердителя ХТ-489.	
Область применения	-ручное формование и ламинирование изделий из стеклопластика -компонент составов для получения химстойких антикоррозионных покрытий	
Показатели качества		
-внешний вид	ХТ-118А – прозрачная бесцветная жидкость без видимых механических включений и следов воды; -ХТ-489 - жидкость от светло-желтого до темно-бурого цвета без механических включений.	
Показатель	ХТ-118А	ХТ-489
Массовая доля эпоксидных групп, %, в пределах	20,0 – 22,0	-
Вязкость *) при (25±0,1)°С, Па·с, не более	2,5	5,0
Аминное число, не менее: мг КОН/г мг HCl/ г	-	600 390
-жизнеспособность **)	Не более 30 мин при 20°С	
Условия отверждения	Рекомендуемый режим: 3 ч при 25 С	
Подготовка смеси	100 г эпоксидной смолы ХТ-118А и 20 г отвердителя ХТ-489 (в соотношении 5:1 по весу) следует тщательно перемешать в течение 5 мин	
Результаты испытаний ***)	прочность на сжатие, МПа: не менее 120-140 прочность на растяжение, МПа: 60-80 относительное удлинение: 3,6 % прочность на изгиб, МПа: 112 теплостойкость по Мартенсу: 150°С	
Рекомендации	Инструменты следует чистить немедленно после использования. Отвердевшая масса может быть удалена исключительно механическим способом.	
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.	

*) по вискозиметру ВПЖ;

**) для образца весом 100г;

***) для композиции, отвержденной при комнатной температуре в течение 7 дней;