

## Отвердитель ХТ-444

ТУ 2494-644-11131395-2007

СЭЗ № 78.22.61.249.П.000006.02.08 от 15.02.08

<b>Описание продукта</b>	Низковязкий бесцветный отвердитель на основе модифицированного циклоалифатического амина
<b>Область применения</b>	-отвердитель в составе эпоксидных композиций для получения защитных покрытий; -отвердитель в ламинирующих составах для стеклопластиков
<b>Характеристика</b>	-обеспечивает отвержденным составам высокую ударопрочность; -хорошая адгезия к поверхностям различной природы; -отвержденные материалы характеризуются высокой прозрачностью, которая сохраняется при воздействии УФ излучения при отверждении эпоксидной смолы на основе гидрированного Бисфенола А (например, ХТ-165 А)
<b>Показатели качества</b>	
<b>-внешний вид</b>	Низковязкая прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета
<b>-технические характеристики</b>	
Аминное число, мг КОН/г, пределах	450 - 500
Вязкость*) при (25±0,1)°С, Па·с	0,1 - 0,5
<b>-время желатинизации, ч</b>	не менее 6
<b>-время высыхания до степени 3 при 20°С, ч</b>	10 - 11
<b>Условия отверждения</b> Длительность, ч/при °С	11 - 13/ 20
<b>Подготовка смеси</b>	100 г эпоксидной смолы ЭД-20 и 50 г отвердителя (в соотношении по весу 2:1) следует тщательно перемешать в течение 5 - 10 мин
<b>Результаты испытаний**)</b>	-прочность пленки при ударе, см, не менее: 50; -адгезия покрытия, балл, в пределах: 1 - 2 -прочность при растяжении, МПа, в пределах: 23 - 25 -относительное удлинение при разрыве, %, в пределах: 4,6 - 4,9; -разрушающее напряжение при сжатии, МПа, в пределах: 90 - 92; -изгибающее напряжение в момент разрушения, МПа, не менее: 56;
<b>Упаковка</b>	По требованию заказчика (канистры, бочки)
<b>Хранение</b>	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.
<b>УСЛОВИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	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-1, ВПЖ-2 или ВПЖ-4

\*\*) для композиции с эпоксидной смолой ЭД-20, отвержденной при указанных выше условиях с последующей выдержкой в течение 7 дней

**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.;