

Отвердитель ХТ-489

ТУ 2494-645-11131395-2007

СЭЗ № 78.22.61.249.П.000007.02.08 от 15.02.08

Описание продукта	Представляет собой низковязкую смесь алифатических аминов
Область применения	-отвердитель жидких эпоксидных компаундов для получения химстойких покрытий, ручного формования изделий из стеклопластика -ускоритель для «медленных» отвердителей эпоксидных смол
Характеристика	-обеспечивает отвержденным композициям высокую прочность и упругость; -обладает высокой реакционной способностью, что позволяет отверждать композицию за короткое время при комнатной или повышенной температуре; -придает отвержденным композициям устойчивость к воздействию минеральных кислот, водных растворов щелочей, воде и углеводородам
Показатели качества	
-внешний вид	Жидкость от светло-желтого до темно-бурого цвета без механических включений.
-технические характеристики	
Аминное число, не менее: мг КОН/г мг HCl/ г	600 390
Вязкость*) при (25±0,1)°С, Па·с, не более	5,0
-жизнеспособность**)	15 мин / 25°С
Условия отверждения***), Температура Длительность, мин/при °С	комнатная (60 – 90)/20
Подготовка смеси	100 г эпоксидной смолы ЭД-20 и 20 г отвердителя ХТ-489 (в соотношении 5:1 по весу) следует тщательно перемешать в течение 3 мин
Результаты испытаний****)	-прочность на сжатие, МПа, не ниже: 96; -прочность на растяжение, МПа, не ниже: 40; -прочность на изгиб, МПа, не ниже: 102; -относительное удлинение, не ниже: 1,6 %
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 со смолой с массовой долей эпоксидных групп в пределах (20-22)%;

***)отверждение сопровождается сильным экзотермическим эффектом;

****) для композиции, отвержденной при комнатной температуре 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.;