

Общее описание

Представляет собой низковязкие модифицированные алифатических амины. ХТ-488/4 – окрашенная низковязкая жидкость. ХТ-489 – жидкость от светло-желтого до темно-коричневого цвета без механических включений. Допускается зеленоватый оттенок.

Особенности

- 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, воды и углеводородов.

Рекомендуемое применение

- отвердитель жидких эпоксидных компаундов для получения химстойких покрытий, ручного формования изделий из стеклопластика;
- ускоритель для «медленных» отвердителей эпоксидных смол.

Физические свойства

	ХТ-488/4	ХТ-489
Аминное число, в пределах мг КОН/г	400–600	600
мг HCl/ г	-	390
Вязкость при 25°С, Па·с, не более	0,7	5

Подготовка смеси

ХТ-488/4

100 г эпоксидной смолы D.E.R. 330 и 33 г отвердителя ХТ-488/4 следует тщательно перемешать в течение 3 мин.

ХТ-489

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.

Для получения ударопрочных стеклопластиков рекомендуем применять ХТ-489 со смолой ХТ-118А в соотношении 100: 20 (по весу).

Отверждение композиции

ХТ-488/4:

Жизнеспособность композиции после смешения: не менее 1 ч.

ХТ-489:

Жизнеспособность композиции после смешения составляет 15 мин при 20°С.

Режим отверждения: 60–90 мин при 20°С.

Физические свойства отвержденной композиции*

	ХТ-488/4	ХТ-489
Прочность на сжатие, МПа, не ниже	-	96
Прочность на растяжение, МПа, не ниже	67	40
Адгезия покрытия, балл, не более:	-	1
Разрушающее напряжение при изгибе, МПа, не ниже	-	102
Относительное удлинение при разрыве, %, не ниже	8	1,6
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа, в пределах	-	40–43

Техника безопасности

Место проведения работ должно хорошо проветриваться, курение запрещено. Рекомендуется использовать следующие средства защиты: защитные очки, резиновые перчатки, спецодежду и закрытую обувь. После выполнения работ следует тщательно вымыть руки и лицо. В случае попадания состава в глаза – промывать водой в течение 10 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью.

Средства пожаротушения – углекислотные и порошковые огнетушители, вода, инертный газ, асбестовое полотно, песок.

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 хранения ХТ-488/4 – 1 год.

Гарантийный срок хранения ХТ-489 – 2 года.

*Композиция из ЭД-20 и ХТ-489. Указанные значения могут меняться в зависимости от состава смолы и отвердителя, а также от условий отверждения.