

Общее описание

Представляет собой низковязкий двухкомпонентный эпоксидный состав на базе модифицированной эпоксидной смолы ХТ-116А и аминного отвердителя ХТ-116Б. ХТ-116А и ХТ-116Б – бесцветные прозрачные жидкости.

Особенности

- высокая влагостойкость отвержденных покрытий;
- придает покрытиям однородный глянцевый блеск;
- обеспечивает отвержденным составам высокую эластичность и ударопрочность.

Рекомендуемое применение

- формование изделий из стеклопластика;
- заливка форм (декоративные изделия);
- компонент составов для получения защитных покрытий по металлу, бетону и дереву.

Свойства компонентов

	ХТ-116А	ХТ-116Б
Массовая доля эпоксидных групп, %, в пределах	21–23	-
Вязкость при 25°C, Па	1,5–3,5	0,01–0,06
Аминное число, в пределах мг КОН/г	-	450–550
мг HCl/г	-	293–358

Подготовка смеси

100 г эпоксидной смолы ХТ-116А и 30 г отвердителя ХТ-116Б (в соотношении 10:3 по весу) следует тщательно перемешивать в течение 10 мин.

Отверждение композиции

Время желатинизации – 5 ч. Время высыхания до степени 3 при 20°C – 8,5 ч.

Режим отверждения: 20°C / 24 ч или 60°C / 3 ч.

Физические свойства отвержденной композиции*

Температура стеклования T_g , °C	120
Прочность при растяжении, МПа, в пределах	70–75
Относительное удлинение при разрыве, %	10
Разрушающее напряжение при изгибе, МПа, не менее	120
Водопоглощение, %, не более:	0,17

Техника безопасности

Место проведения работ должно хорошо проветриваться, курение запрещено. Рекомендуется использовать следующие средства защиты: защитные очки, маску, 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.

Транспортировка и хранение



*Указанные значения могут меняться в зависимости от состава смолы и отвердителя, а также от условий отверждения