

Отвердитель марки ХТ-152Б

ТУ 2494-635-11131395-2007

СЭЗ № 77.МО.01.249.П.001590.06.07 от 13.06.07

Описание продукта	Представляет собой изометилтетрагидрофталевый ангидрид модифицированный
Внешний вид	Прозрачная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета, без механических включений
Область применения	Используется в качестве отвердителя «горячего» отверждения эпоксидных смол и составов на их основе. Придает отвержденным композициям повышенную влаго- и химстойкость. Обеспечивает время жизни систем на основе смол ЭД-20 и ЭД-22 (и их импортных аналогов) не менее 7 суток при комнатной температуре и быстрое (в течение не более 0,5 ч) отверждение при температуре от 90°C. Рекомендуется для заливки электротехнических изделий и при использовании смолы ЭХД – для конструкционных материалов. Отвердитель хорошо растворим в толуоле, эфире, ацетоне; при поглощении воды частично переходит в изометилтетрагидрофталевою кислоту
Гарантийный срок хранения	1 год

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
Вязкость по ВЗ-246 при 20°C, с, не более	30
Динамическая вязкость композиции с ЭД-20 при 25°C через 72 ч, Па·с, не более	5
Время желатинизации при 85°C, мин, не более	40

Стехиометрический коэффициент3,75

Рекомендуемые режимы отверждения для композиций, содержащих 78,75 г ХТ-152Б и 100 г смолы ЭД-20 (21% эпоксидных групп):

- обычный..... 10 ч при 80°C + 20 ч при 120°C.
- ускоренного отверждения..... 1 ч при 100°C + 3 ч при 120°C + 7 ч при 150°C

Рекомендуемая температура переработки: в интервале (85 – 100)°C

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.