

## Отвердитель ХТ-152 Б

ТУ 2494-635-11131395-2007

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

<b>Описание продукта</b>	Представляет собой модифицированный изо-метилтетрагидрофталевый ангидрид
<b>Область применения</b>	Используется в производстве изделий из стеклопластиков, в ремонтных составах для восстановления трубопроводов бестраншейным методом
<b>Характеристика</b>	Обеспечивает долгую жизнеспособность эпоксидной системы в сочетании с высокой скоростью отверждения при относительно низкой температуре по сравнению с изо-МТГФА
<b>Показатели качества</b>	
<b>-внешний вид</b>	Прозрачная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета без механических включений
Вязкость по ВЗ-246 при 20°С, с, не более	120
Динамическая вязкость*) при 25°С, Пас, не более	5
Время желатинизации со смолой ЭД-20, мин / при °С	40/85
<b>-жизнеспособность**)</b>	не менее 96 ч / 20°С
<b>Условия отверждения</b> Интервал температур, °С Длительность, мин/при °С	85 - 100 (15 - 20) / 95
<b>Подготовка смеси</b>	100 г эпоксидной смолы (21 % эпоксидных групп) и 80 г отвердителя ХТ-152 Б (в соотношении 5:4 по весу) следует тщательно перемешать в течение 5 мин
<b>Результаты испытаний***)</b>	прочность на изгиб, МПа, в пределах: 132 -140 прочность на разрыв МПа, в пределах: 53 - 62 относительное удлинение, %, в пределах: 3 - 4 теплостойкость по Мартенсу, °С: 160

\*) композиции со ЭД-20 через 72 ч;

\*\*) со смолой ЭД-20; при смешивании 150 г композиции; готовой смесью можно пользоваться до ее желатинизации (при 20°С - в течение 96 ч).

\*\*\*) для композиции, отвержденной при комнатной температуре в течение 7 дней