

Полимоочевинная композиция для ремонта и заливки ХТ-2010

ТУ

Описание продукта	Представляет собой двухкомпонентный полимоочевинный состав на основе изоцианатного предполимера ХТ-2010А и отвердителя аминного типа ХТ-2010Б. Для применения не требует специального оборудования.		
Область применения	-для заливки изделий различного назначения, в том числе электротехнических -в качестве ремонтного состава для заливки или склеивания пластика, металла, древесины и других конструкционных материалов при низкой температуре (до -10 С)		
Характеристика	-высокая адгезия к различным типам конструкционных материалов (на уровне эпоксидного компаунда К-153); -отвержденный состав обладает высокой влаго- и химстойкостью, а также эластичностью при низких температурах; -состав можно использовать в условиях повышенной влажности и низких температур		
Технические характеристики компонентов	Показатель	Компонент	
		А	Б
	Внешний вид	Маловязкая жидкость от желтого до коричневого цвета	Однородная маловязкая жидкость с пигментом
	Вязкость при 25°С, Па·с	0,6 – 1,0	1,0 – 5,0
	Аминное число, мг КОН/г	-	20 – 60
	Плотность, г/см³	0,9 – 1,1	0,95 – 1,2
	Содержание основного вещества	100%	100%
	Летучие органические вещества	0%	0%
	Срок хранения при (15 - 30)°С в герметичной таре	12 месяцев	
Упаковка	Чистые, сухие, продутые инертным газом канистры или бочки		
Подготовка смеси и способ применения	Компоненты А и Б в соотношении 1:1 по весу тщательно перемешивать в течение около 30 секунд. Полученную смесь залить в требуемый объем или нанести на поверхность с помощью кисти или валика. Возможно применение конструкции со статическим смесителем.		
Технические характеристики отвержденного материала	Цвет	Различная цветовая гамма	
	Время желатинизации, мин, в пределах	5 – 30	
	Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	16	
	Относительное удлинение при разрыве, % не менее	90	
	Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа в течение 24 ч	водонепроницаем	
	Твердость, Шор А, усл. ед., не менее	90	
	Прочность клеевого соединения из алюминиевого сплава АМ-6, МПа, не менее	7,0	
	Теплостойкость при 185°С в течение 2 ч	Выдерживал испытания (нет изменений геометрических размеров образца)	
	Сопrotивление статическому продавливанию при нагрузке 250 Н в течение 24 ч	После статического продавливания материал водонепроницаем 5,0	
	Диэлектрическая проницаемость, при 10⁶ Гц	0,07	
	Тангенс угла диэлектрических потерь, при 10⁶ Гц	3,0 10 ¹²	
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом см	5,0 10 ¹³		
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	17,0		
Электрическая прочность, кВ/мм			