

PURETOP-ПМ (твёрдая)

Двухкомпонентная система для производства полимочевины.

О ПОЛИМОЧЕВИНЕ

Полимочевина – это полимер, содержащий в главной цепи фрагменты мочевины -NH-CO-NH-. На сегодняшний день полимочевина используется как высококачественное бесшовное покрытие, обладающее высокими физико-механическими свойствами, а именно, прочностью на разрыв, относительным удлинением и твердостью.

Покрытия на основе полимочевины активно используют в качестве гидроизоляционного и защитного материала.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПОЛИМОЧЕВИНЫ «PURETOP ПМ (СТАНДАРТНАЯ)»

Компонент А – полиаминный отвердитель.
Компонент Б – форполимер на основе изоцианата.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

PURETOP ПМ (твёрдая) применяется для гидроизоляции кровли, фундаментов, емкостей, антикоррозионной защиты металлов, защиты промышленных и складских полов от повреждения.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПОНЕНТОВ

	Компонент А	Компонент Б	Метод испытания
Плотность при 20°C	0,97-1,04 г/см ³	0,9-1,1 г/см ³	ДИН 51 757
Вязкость при 25°C	400-600 мПа·с	700-900 мПа·с	ДИН 53 018
Срок хранения	6 месяцев	6 месяцев	

Соотношение компонентов: А:Б = 100 : 100 (по объему)

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЛИМОЧЕВИНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 3 ММ

Параметры	Значения
Прочность на разрыв, МПа	14-16
Относительное удлинение, %	300-400
Остаточное удлинение, мм	35-45
Твердость по Шору, А	85-95
Водопоглощение в течение 24 ч, % масс., не более	2

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГОТОВОЙ ПОЛИМОЧЕВИНЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 3 ММ, ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЯ НА СТАРЕНИЕ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ: УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ, ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВОДЫ. ИСПЫТАНИЯ ПРОВОДИЛИСЬ ПО ГОСТ 32317-2012

Параметры	Параметры	Норма по ГОСТ 30693-2000 для полимерных мастик
Прочность на разрыв, МПа	15-18	не менее 0,6
Относительное удлинение, %	350-450	не менее 150
Остаточное удлинение, мм	35-40	-
Твердость по Шору, А	85-95	-
Водопоглощение в течение 24 ч, % масс., не более	2	не более 2