

### Неармированная мембрана EPDM Sure-Seal

#### Типичные свойства и характеристики

Физические свойства	Метод испытаний	Требования испытаний	Типовое значение
Допустимое отклонение по толщине, в %	ASTM D412	±10	±10
Удельный вес в кг./м <sup>2</sup> 1.14 мм 1.52 мм 2.28 мм			1.43 1.91 2.86
Прочность на разрыв, в МПа	ASTM D412	9	11
Критическое удлинение, в %	ASTM D412	300	465
Сопrotивление на надрыв, в кН/м	ASTM D624	Мин. 26.3	Мин. 35.0
Прочность заводского шва.	ASTM D816	Разрыв по мембране	Разрыв по мембране
Сопrotивление тепловому воздействию. Свойства после облучения ксеноновой лампой в течение 28 дней при температуре 116°C.	ASTM D573		
Прочность на разрыв, мин. в МПа.	ASTM D412	8.3	10.0
Критическое удлинение армирующего слоя, мин. в %.	ASTM D412	200	280
Сопrotивление надрыву, мин. в кН/м.	ASTM D624	21.9	37.6
Изменение линейных размеров, макс. в %	ASTM D1204	±1.0	-0.5
Сопrotивление озону, воздействие озона концентрацией 100 ppm, в течение 168 часов, при температуре 40°C, (образец находился в состоянии 50% удлинения).	ASTM D1149	Нет трещин	Нет трещин
Температура хрупкости, макс в °C	ASTM D746	-45	-45
Устойчивость к поглощению воды, изменение массы после 7 дневного погружения при температуре 70°C), в % к массе.	ASTM D471	+8,-2	+2.0
Паропроницаемость, в гр./кв.м./24 часа (ASTM E96)	ASTM E96	0.10	0.03
Гибкость/Скручивание	ASTM D5279-08	N/A	225 МПа При температуре -40 °C
Сопrotивление внешним погодным условиям (Ультрафиолету) Свойства после облучения ксеноновой лампой. Температура нагрева черной поверхности – 80 °C.	ASTM G155	Глубоких и поверхностных трещин нет.	Глубоких и поверхностных трещин нет.

