

**ПОЛИУРЕТАНОВАЯ СМОЛА БЫСТРОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ
ДЛЯ ТОНКОСТЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ – ВРЕМЯ РАСПАЛУБКИ 20 МИНУТ**

ОПИСАНИЕ

Для литья вручную в силиконовые формы прототипов изделий и масштабных моделей.

СВОЙСТВА

- Очень быстрое отверждение
- Простота смешения (1:1 по весу)
- Низка агрессивность к силиконовым формам
- Непрозрачен даже в тонком слое
- Хорошо окрашивается
- Без запаха

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Состав		ИЗОЦИАНАТ	ПОЛИОЛ	СМЕСЬ
Весовая пропорция смешения		100	100	
Пропорция смешения по объёму, 25°C		86	100	
Внешний вид		жидкость	жидкость	жидкость
Цвет		темно янтарный	белый с оттенком	бежевый
Вязкость, 25°C (мПа·с)	BROOKFIELD LVT	35	35	35
Плотность, 25°C (г/см ³)	ISO 1675 : 1985	1.14	0.98	-
Плотность отверждённого продукта, 23°C	ISO 2781 : 1996	-	-	1.08
Время переработки, 25°C, 200 г (мин)	Gel Timer TECAM			2'00

УСЛОВИЯ ПЕРЕРАБОТКИ

Перед использованием полиол должен быть перемешан до однородного внешнего вида и цвета. Полиол и изоцианат должны быть перемешаны при температуре равной или выше 18°C в соответствии с пропорцией смешения, указанной в этом техническом описании. Перед заливкой, пожалуйста, проверьте, чтобы секции формы были свободны от каких-либо следов влаги для предотвращения получения плохого внешнего вида поверхности.

Рекомендуемая максимальная толщина отливки 5 мм.

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИ 23°C (1)			
Твёрдость	ISO 868 : 2003	Шор D1 /D15	74 / 72
Модуль упругости при изгибе	ISO 178 : 2001	МПа	1,100
Прочность на изгиб	ISO 178 : 2001	МПа	48
Ударная прочность по Шарпи	ISO 179/1D:1994	кДж/м ²	15

ТЕРМИЧЕСКИЕ И ОСОБЫЕ СВОЙСТВА (1)			
Температура эксплуатации		°C	-20 / +80
Температура стеклования	ISO 11359 : 2002	°C	100
Время распалубки при 25°C – (2 мм толщина)	-	мин	20
Время полного отверждения, 23°C		день	3
Максимальная толщина литья	-	мм	5

(1) Средние значения, полученные на стандартном образце / Режим термообработки 7 дней при 23°C

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Следующие меры предосторожности для охраны здоровья должны соблюдаться при обращении с этими продуктами:

- хорошая вентиляция
- защитные очки и перчатки

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к паспорту безопасности продукта.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности для обоих компонентов составляет 06 месяцев при хранении в сухом месте в оригинальной нераспечатанной таре при температуре от 15 до 25 ° C. Любая открытая канистра должен быть плотно закрыта в атмосфере сухого азота.

ГАРАНТИИ

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, является результатом исследований и испытаний, проведённых в нашей лаборатории при определённых условиях. Потребитель принимает на себя ответственность при определении пригодности продуктов AXSON перед началом использования для предполагаемого применения и условий. AXSON гарантирует соответствие своей продукции техническими характеристикам, но не может гарантировать совместимость продукта с каким-либо конкретным применением. AXSON отказывается от любой ответственности за ущерб от любого инцидента, который может возникнуть в результате использования этих продуктов. Ответственность AXSON строго ограничена возмещением или заменой продуктов, которые не соответствуют опубликованным спецификациям.