



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

## SK2TM78-2

### Полиуретановая плита для мастер-моделей

#### ► ОПИСАНИЕ

Материал плиты SK2TM78-2 – синтетический на полиуретановой основе пост-отвержденный пластик. После механической обработки обладает однородной структурой и гладкой поверхностью.

#### ► СВОЙСТВА

- Гладкая структура
- Хорошие параметры прочности
- Хорошая стабильность кромок
- Легко грунтуется и герметизируется
- Хорошо поддается обработке
- Низкое образование пыли при обработке
- Хорошая термоустойчивость

#### ► ПРЕИМУЩЕСТВА

- Плотная структура поверхности
- Хорошая прочность кромок
- Низкое внутреннее напряжение
- Хорошая обрабатываемость поверхности
- Низкий уровень пылеобразования при фрезеровании

#### ► ПРИМЕНЕНИЕ

- Кубические модели / Мастер-модели
- Контрольные эталоны
- Литейные модели
- Дизайн-модели
- Оснастки для вакуумного формования (небольшие партии)
- Опорные оболочки для термообработки
- Оснастка для изготовления пенополиуретана методом литья (небольшие партии)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Цвет	Коричневый
Плотность при 20°C	0,60 г/см <sup>3</sup>



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
Прочность на изгиб	EN ISO 178	МПа	17 ± 2
Удлинение при разрыве на изгиб	EN ISO 178	%	4 ± 0,5
Модуль упругости на изгиб	EN ISO 178	МПа	900 ± 200
Прочность на удар (по Шарпи)	EN ISO 179	кДж/м <sup>2</sup>	4,5 ± 0,5
Компрессионная прочность 0,75 % макс, механ, напряжение	EN ISO 604	МПа	17 ± 0,2
Термоустойчивость (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	73 ± 5
Твердость по Шору	DIN ISO 7619-1	по Шору по шкале D1	55 ± 2
Коэффициент термического расширения (+20 to +50 °C)	Внутренние тесты /Дилатометр	10 <sup>-6</sup> .K <sup>-1</sup>	ca. 59

#### ► ИНСТРУКЦИИ ПО ОБРАБОТКЕ

Советы по обработке плиты:

- Обработать блоки фрезерованием
- Сделать первичную обработку формы
- Снять зажимы, по возможности оставить на ночь
- Закрепить
- Отполировать

#### ► МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ

При обращении с продукцией должны соблюдаться стандартные меры предосторожности:

- Обеспечение хорошей проветриваемости помещения
- Использование перчаток, защитных очков и водонепроницаемой одежды
- Не курить во время обработки.

Для получения более подробной информации, советуем ознакомиться с паспортом безопасности продукта.



#### ► ХРАНЕНИЕ

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от -20°C до +30°C в оригинальной упаковке.

#### ► РАЗМЕРЫ

Референс	Длина	Ширина	Толщина
SK2TM78-2	1500 мм	500 мм	30 мм
	1500 мм	500 мм	50 мм
	1500 мм	500 мм	75 мм
	1500 мм	500 мм	100 мм
	1500 мм	500 мм	150 мм
	1500 мм	500 мм	200 мм

*Возможны допустимые допуски на длину и ширину 3 мм и толщину 0,5 мм.  
Пожалуйста, свяжитесь с нами для запроса других размеров плит.*

#### ► ГАРАНТИЯ

Информация, содержащаяся в нашей технической спецификации, основывается на наших знаниях и является результатом опытов, проведенных в определенных условиях. Обязанностью пользователя является проверка соответствия данного продукта условиям процесса перед использованием. Мы не гарантируем совместимость данного продукта со всеми возможными типами применения. Мы отказываемся от любых обязательств по убыткам, полученным в результате применения данного продукта. Условия гарантии регулируются нашими общими условиями продажи.