



► ОПИСАНИЕ

Материал плиты SK2TM78-1 – синтетический на полиуретановой основе пост-отвержденный пластик. После механической обработки обладает однородной структурой и гладкой поверхностью.

► СВОЙСТВА

- Плотная структура поверхности
- Очень гладкая структура
- Очень хорошая обрабатываемость
- Легко грунтуется и герметизируется
- Высокий уровень прочности
- Хорошая стабильность кромок
- Высокая термоустойчивость
- Низкое образование пыли при обработке

► ПРЕИМУЩЕСТВА

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

► ПРИМЕНЕНИЕ

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

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	
Цвет	Коричневый
Плотность при 20°C	0,70 g/cm ³



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

SK2TM78-1

Полиуретановая плита для мастер-моделей

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
Прочность на изгиб	EN ISO 178	МПа	25
Удлинение при разрыве на изгиб	EN ISO 178	%	4
Модуль упругости на изгиб	EN ISO 178	МПа	1250
Прочность на удар (по Шарпи)	EN ISO 179	кДж/м ²	4,5
Компрессионная прочность 0,75 % макс. механ. напряжения	EN ISO 604	МПа	20
Термоустойчивость (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	78
Твердость по Шору	DIN ISO 7619-1	по Шору по шкале D1	61
Коэффициент термического расширения (+20 to +50 °C)	Внутренние тесты / Дилатометр	10 ⁻⁶ ·K ⁻¹	≈ 50

► 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.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

SK2TM78-1

Полиуретановая плита для мастер-моделей

► ХРАНЕНИЕ

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

► РАЗМЕРЫ

Референс	Длина	Ширина	Толщина
SK2TM78-1	1500mm	500mm	30mm
	1500mm	500mm	50mm
	1500mm	500mm	75mm
	1500mm	500mm	100mm
	1500mm	500mm	150mm
	1500mm	500mm	200mm

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

► 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.