



#### ► ОПИСАНИЕ

SK2TM80-5 — это полиуретановая плита предназначена для изготовления мастер-моделей, формообразующей оснастки, оснастки для литейной промышленности, производства стержневых ящиков, матриц. Поверхность плиты легко механически обрабатывается со всех сторон. Материал плиты - синтетический на полиуретановой основе пост-отвержденный пластик. После механической обработки обладает однородной структурой и гладкой поверхностью.

#### ► ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Низкий коэффициент термического расширения
- Высокая устойчивость к истиранию
- Плотная структура
- Хорошая обрабатываемость

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
Цвет	Синий		
Плотность при 20°C	1,38 ± 0,03 г/см <sup>3</sup>		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Прочность на изгиб	EN ISO 178	МПа	109 ± 5
Удлинение при разрыве на изгиб	EN ISO 178	%	3,8 ± 0,15
Модуль упругости на изгиб	EN ISO 178	Мпа	4175 ± 100
Прочность на удар (по Шарпи)	EN ISO 604	кДж/м <sup>2</sup>	19,5 ± 2
Компрессионная прочность	EN ISO 604	МПа	102 ± 5
Термоустойчивость (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	87 ± 2
Твердость по Шору	DIN ISO 7619-1	по Шору D	85 ± 3
Коэффициент линейного теплового расширения при 20- 50 °C	Внутр. испытания / дилатометр	10 <sup>-6</sup> К <sup>-1</sup>	Прибл. 69
Испытание на износ в струе	Внутр. испытания	W(V/t) [мм <sup>3</sup> /мин]	Прибл. 99



#### ► ПРЕИМУЩЕСТВА

- Плотная структура поверхности
- Хорошая прочность кромок
- Низкое внутреннее напряжение
- Хорошо поддается обработке
- Низкий уровень пылеобразования при фрезеровании

По запросу доступны параметры фрезерования.

#### ► МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ

Материал плиты SK2TM80-5 представляет собой отвержденный, наполненный путем полиприсоединения продукт, который не образует вредной пыли при шлифовке. Согласно нормам о перевозке опасных грузов, плиты SK2TM80-5 не подлежат маркировке при перевозке и хранении.

Небольшие количества могут утилизироваться вместе с бытовыми отходами. При утилизации большого количества просьба связаться с местными службами. Для получения более подробной информации, советуем ознакомиться с паспортом безопасности продукта.

#### ► РАЗМЕРЫ

Референс	Длина	Ширина	Толщина
SK2TM80-4	1000 мм	500 мм	30 мм
	1000 мм	500 мм	50 мм
	1000 мм	500 мм	75 мм
	1000 мм	500 мм	100 мм

*Возможны допустимые отклонения 3 мм по длине и ширине и 0,5 мм по толщине.*

Пожалуйста, свяжитесь с нами для запроса других размеров плит.



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

## SK2TM80-5

### Полиуретановая плита для мастер-моделей

#### ► ХРАНЕНИЕ

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  в оригинальной упаковке.

#### ► 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.