

КАРА®

КАРА®tech

ИННОВАЦИЯ С УНИКАЛЬНЫМ НАБОРОМ СВОЙСТВ:

ЛЕГКАЯ – ЖЕСТКАЯ – ТРУДНОВОСПЛАМЕНЯЕМАЯ

KAPA[®]tech

ИННОВАЦИЯ С УНИКАЛЬНЫМ НАБОРОМ СВОЙСТВ



KAPA[®]tech – это инновационная, легковесная плита производства 3A Composites. Уникальное сочетание наполнителя плиты из вспененного полиуретана с защитными слоями из алюминия объединяет в себе лёгкость и жесткость. Кроме того, KAPA[®]tech относится к классу Б (Euroklasse B) согласно Европейским нормам пожарной классификации и является официально первой плитой KAPA[®] категории „трудновоспламеняемые“.

KAPA[®]tech теперь также изготавливается в MED-сертифицированном варианте для судостроения.

ПОЖАРНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ

ЕВРОКЛАСС

- B-s2, d0 в соответствии с EN ISO 13501-1 „трудновоспламеняемый“
- M1 в соответствии с NF P 92-501
- Класс 0 в соответствии с BS 476 part 6 +7

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

- Уровень опасности HL 1-3 (R1) в соответствии с EN 45545-2:2013

СУДОСТРОЕНИЕ – СЕРТИФИКАТ MED

- IMO Resolution MSC.307(88) FTP Code 2010
- MED 118.396 (KAPA[®]tech с сертификатом MED)



ПРОДУКТ

- Плита с наполнителем из жёсткого вспененного полиуретана и лакированными защитными слоями из алюминия
- Пригодна для внутреннего и наружного применения
- Устойчива к воздействиям окружающей среды и не пропускает влагу
- Устойчива к деформации, жёсткая плита
- Хорошие изолирующие свойства
- Защитная плёнка с обеих сторон

ПРИМЕНЕНИЕ

Уникальные свойства KAPA[®]tech предполагают широкий диапазон использования, начиная с транспортного и промышленного сектора и заканчивая дизайном мебели и интерьеров.

ТРАНСПОРТ / ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Судостроение, автомобилестроение и железнодорожный транспорт
- В кабинах лифтов
- Вентиляционные каналы
- Перегородки
- Потолочные конструкции

ДИЗАЙН МЕБЕЛИ И ИНТЕРЬЕРОВ

- Как базовая плита при изготовлении мебели
- Оформление интерьера магазинов
- Оформление выставок

РАЗМЕРНЫЙ РЯД

Толщина панели	5 мм	10 мм
Толщина алюминиевого слоя	0.2 мм	0.2 мм
Стандартные форматы (Ш x Д)	2500 x 1250 мм 3050 x 1250 мм	2500 x 1250 мм 3050 x 1250 мм

Вышеуказанные размеры являются стандартной складской программой завода. Индивидуальные форматы доступны по запросу.

ВОЗМОЖНОСТИ ОБРАБОТКИ

ФОРМОВКА

- Для резки KAPA®tech подходят обычные станки для обработки дерева и металла
- Рекомендовано использование пильных полотен с трапециевидной формой зубьев / или с плоскими зубьями
- Хорошие результаты при фрезеровании панелей

КРЕПЛЕНИЕ

- При привинчивании или предварительном рассверливании использовать сверло с центровкой во избежание следов нажима
- Свинчивать свободно, с зазором
- Использовать подкладные шайбы
- Соединение возможно при помощи H- или W-профилей

СКЛЕИВАНИЕ

- Алюминий, полиэфирный лак и вспененный полиуретан можно легко склеить обычными, имеющимися в продаже клеями

ПЕЧАТЬ

- Плиты идеально пригодны для нанесения прямой UV печати и трафаретной печати

ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ

- Ламинирование с HPL
- Ламинирование декоративной плёнкой
- Возможны также другие способы отделки поверхности

ОФОРМЛЕНИЕ КРОМОК

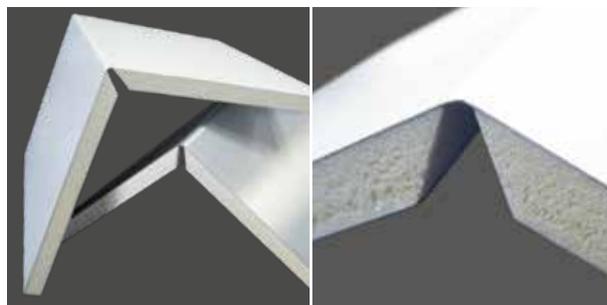
- ABS – профили (являются стандартом при изготовлении мебели)
- Профили из ПВХ
- Самоклеящаяся кромочная лента

По Вашему запросу мы с удовольствием вышлем информацию о методах обработки KAPA®tech по электронной почте.

НАГРАДЫ



Плита KAPA®tech - победитель EDP Award 2014 в категории лучший жесткий материал для печати!



Метод фрезерной окантовки



Цифровая печать

Каширование натуральной древесины



Ламинирование с HPL, края оклеены плоской кромочной лентой ABS

Ламинирование декоративной плёнкой, края отделаны T-образным профилем из ПВХ



Разнообразие применений: от оформления выставок, витрин магазинов и изготовления мебели до транспорта и промышленности.

СВОЙСТВА ПРОДУКЦИИ

		KAPA [®] tech			KAPA [®] tech 300	
Толщина панели	mm	5	10	15	5	10
Толщина слоя алюминия	mm	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Материал сердцевины		Вспененный полиуретан			Вспененный полиуретан	
Вес панели	g/m ²	1.620	1.940	2.280	2.100	2.300
Температурные свойства						
Температура использования	°C	-30 bis +70			-30 bis +70	
Максимальная температура кратковременного использования	°C	+120			+120	
Теплопроводность	W/mK	0.026			0.026	
Коэффициент теплопроводности U	W/m ² K	3.61	2.13	1.51	3.56	2.16
Механические свойства						
Жесткость при изгибе [ExI]	kN cm ² /m	1.700	7.500	17.000	2.500	10.500
Пожарная классификация						
ЕВРОКЛАСС		B-s2, d0 в соответствии с EN ISO 13501-1 „трудновоспламеняемый“ M1 в соответствии с NF P 92-501 class 0 соответствии с BS 476 part 6 + 7			B-s2, d0 в соответствии с EN ISO 13501-1	
Железнодорожный транспорт		Уровень опасности HL 1-3 (R1) в соответствии с EN 45545-2:2013				
Судостроение		Судостроение / IMO Resolution MSC.307(88) FTP Code 2010 MED 118.396 (KAPA [®] tech с сертификатом MED)  0736/16				

Дополнительная информация по KAPA[®]tech доступна по запросу.



ООО «Торгово-Строительная Компания Империя»

109382, Россия, г.Москва, ул.Нижние поля, 31
+7(495)646-81-65
info@tbc-empire.ru
www.tbc-empire.ru

LLC TBC Empire

109382, Russia, Moscow, Nizhniye poly,31
+7(495)646-81-65
info@tbc-empire.ru
www.tbc-empire.ru