

ДЮРОСТОН UPM S13

Листовой полиэфирный стеклопластик

Описание:

Листовой пластик, изготовленный на основе ненасыщенной полиэфирной смолы и стекломата. Имеет однородную структуру, сочетает высокие конструкционные и диэлектрические качества, температурную и химическую устойчивость и обладает негорючестью, не распространяет огонь. Удовлетворяет многим нормам пожарной и экологической безопасности.

Не содержит фенольных и асбестовых составляющих, галогенов.

Варианты применений:

- дугогасительные камеры - изолирующие держатели шин
- высоковольтные и низковольтные выключатели
- распределительные щиты - монтажные панели щитов
- панели выключателей, электротранспорта
- силовая электроника - барьеры фаз

Стандартные размеры:

2000x1250 мм. 4 - 40 мм.

Особенности:

Применяется - как замена асбестосодержащих листов, типа АЦЕИД ГОСТ 4248-92, ввиду очень низкого водопоглощения и высокой электроэрозионной устойчивости и дугостойкости. Может применяться взамен листовых слоистых пластиков типа стеклотекстолит марок СТЭФ, СТЭФ-1, СТЭФ-у, СТЭБ.

По свойствам - аналогичен UPM 203, но имеет повышенные механические и электрические параметры.

Цвета: Белый, красный - по заказу. Листы и заготовки других размеров, или детали по чертежам - по отдельному заказу

Механические свойства	Значение	Един. изм.	Метод испытания
Удельный вес	2,10 ± 0,05	г/см ³	ISO 11 83
Прочность на изгиб RT (⊥)	160	Н/мм ²	ISO 178
Модуль упругости RT (⊥)	16000	Н/мм ²	ISO 178
Прочность на сжатие (⊥)	250	Н/мм ²	ISO 604
Предел прочности на разрыв RT (параллель)	80	Н/мм ²	ISO 527
Ударная вязкость RT (⊥)	100	кДж/м ²	ISO 179
Ударная вязкость RT ()	120	кДж/м ²	ISO 179
Прочность на сдвиг RT ()	15	Н/мм ²	IEC 60893
Прочность на сдвиг ()	80	Н/мм ²	BS2782/340B
Прочность на сдвиг (⊥)	85	Н/мм ²	BS2782/340B
Усилие расслаивания RT ()	2000	Н/мм ²	DIN 53463
Водопоглощение, толщ. > 4мм.	< 0,10	%	ISO 62
Тепловые свойства	Значение	Един. изм.	Метод испытания
Воспламеняемость	V-0/1mm		UL94
Распространение Огня	Subindex il=0.1 Index 1=7.3		BS 476, PART 6
Поверхностная протяженность пламени	Class 1		BS 476, PART 7
Дымообразование	Ao(on) 3,48 max. Ao(off) 3,75		BS 6853, 1999(0.8.4)
Показатель токсичности испарений	R=0.24		BS 6853, 1999(6.4.2)
Показатель токсичности испарений	R=0.93		NFX70-100
Категория согласно BS 6853	Class Ib		BS 6853, 1999
Распространение Огня CFE и	46,5	кВ/м ²	ISO 5658-2

горючесть			
Плотность газа при дымообразовании (NBS)	93,2 80,9 0,032	VOF4 Ds4 CIT	ISO 5659-2
Произвольный коэффициент Огневой усадки (MAHRE)	58,0	кВ/м ²	ISO 5660-1
Классификация по EN 45545		HL4	EN 45545
Электрические свойства	Значение	Един. изм.	Метод испытания
Поверхностное удельное сопротивление	1×10^{14}	Ом	IEC 60093
Устойчивость к поверхностным токам утечки	СТП600М	Степень	IEC 601 12

Данные, упомянутые в этой брошюре - средние значения, установленные текущими статистическим испытаниями. Данные не должны быть расценены как обязательные, если явно не согласованы в контракте продажи.