

ТехноПласт-рулон Стандартный/ FibaRoll ISO (Fast/VF)

Описание продукта: Армированный стекловолокном ламинат на основе системы смол: изофталевой и полиэфир.

Содержит: стекловолокно, вуаль из стекла «С-типа», которое используется для повышения химической устойчивости продукта и сопротивляемости атмосферным воздействиям.

Стандартные цвета: белый, серый и натуральный. Может быть пигментирован в любой цвет.

Вид поставки: в рулонах размером 600 мм x 10 м или на катушках в виде полос, в зависимости от назначения.

Толщина: 1.0, 1.5 и 2.0 мм в качестве стандартной толщины.

Типичные физические свойства	Единицы измерения	Значения	Метод
Прочность материала при растяжении	МПа	87	ASTM D3039
Деформация при растяжении	ГПа	8	ASTM D3039
Удлинение материала при разрыве	%	2.5 %	ASTM D3039
Прочность при изгибе	МПа	167	ASTM D790-03
Модуль изгиба	ГПа	10.8	ASTM D790-03
Модуль сжатия	ГПа	9.03	
Сдвиг между пластинами	МПа	17.1	ASTM D2344-00
Ударная прочность (по Изоту)	КДж/м ²	60	BSEN ISO 180
Коэффициент трения		0.34	SATRA TM 35: 1994
Удельный вес (плотность)	кг/м ²	1.7	
Твердость	Баркол	61	ASTM D2583
Водопоглощение	%	0.36	ASTM D570
Адгезия к стали	МПа	>10**	ASTM D5179
Коэффициент теплового расширения	x10 ⁻⁵ /°C	2.9	ASTM D696
Объемное удельное сопротивление	x10 ¹⁴ Ω мм	5.9	IEC 93
Электрическое удельное сопротивление	кВ/мм	17.2	IEC 243-1 1998
Постоянный водный пар	гм/м ² /час/торр	0.001	ASTM E96:2000
Стирол эмиссия PPM (частиц на млн)	ППМ	4	
Максимальная рабочая температура	°C	100	
Температура, вызывающая деформацию материала	°C	>255	ASTM D648

Примечание:

* Условия испытания: 38 +/- 2 °C и 100% RH

** Грунтовочный материал ТехноПласт-паста/FibaGel

ASTM – Американское общество по испытанию материалов