

## ТехноПласт-рулон «Химически Стойкий»/ FibaRoll VECR (Fast/VF)

Описание продукта: армированный стекловолокном ламинат на основе системы смол: эпоксидно-новолачной и винилэстер.

Принципиальной причиной для разработки этой системы является потребность в высокой термической и химической сопротивляемости.

ТехноПласт-рулон «ХС» содержит 225, 300, 450 или 600 грамм стекла E-типа на квадратный метр матрицы. Матрица имеет выборочную направленность, обеспечивая одинаковые физические качества материала, независимо от направления наложения продукта.

Содержит примерно 22% стекловолокна от общего веса ламината. Прокладка из стекловолокна C-типа используется для увеличения химической и климатической стойкости материала. Сила растяжения и изгиба может быть различна в зависимости от плотности стеклянных волокон.

Рекомендуемое применение: химическая промышленность, где есть потребность в высокой сопротивляемости кислотам, щелочам, алкалинам и высокотоксичным химическим соединениям. Применяется для футеровки гальванических, травильных ванн и емкостей, защита оборудования и трубопроводов, градирен, газгольдеров, вторичных отстойников, ...

Стандартные цвета: натуральный (непрозрачный) и белый. Может быть пигментирован в любой цвет.

Вид поставки: в рулонах размером 600 мм x 10 м или на бобинах 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	72	ISO 527
Удлинение материала при разрыве	%	2.6 %	ISO 527
Прочность при изгибе	МПа	162	ASTM D790-03
Модуль изгиба	ГПа	6.1	ASTM D790-03
Ударная прочность (по Изоту)	КДж/м <sup>2</sup>	60	BSEN ISO 180
Твердость	Баркол	61	ASTM D2583
Водопоглощение	%	0.36	ASTM D570
Адгезия к стали	МПа	>12*	ASTM D5179
Коэффициент теплового расширения	$\times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$	2.9	ASTM D696
Объемное удельное сопротивление	$\times 10^{14} \Omega \text{ мм}$	5.9	IEC 93
Электрическое удельное сопротивление	кВ/мм	17.2	IEC 243-1 1998
Стирол эмиссия PPM (частиц на млн)	ППМ	4	
Максимальная рабочая температура	$^\circ\text{C}$	150 (пиковая 220)	
Температура, вызывающая деформацию материала	$^\circ\text{C}$	> 255	ASTM D648
Химическая стойкость		Отличная	Таблица хим. сопротивляемости

\*Грунтовочный материал: ТехноПласт-паста/FibaGel