

► ОПИСАНИЕ

SK2VF120-1 – износо- и проколостойкая многослойная вакуумная пленка, изготовленная из смеси полиэтилена и нейлона, для использования в процессах производства изделий из полиэфирных / винилэфирных инфузионных связующих, которые зачастую применяются в кораблестроении и ветроэнергетике.

Плёнка может быть так же использована при производстве изделий из эпоксидных связующих, однако должна быть проверена на химостойкость к некоторым связующим.

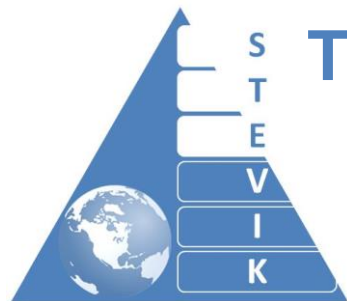
Привлекательность плёнки состоит в том, что данная плёнка нечувствительна к уровню относительной влажности воздуха, что нетипично для большинства вакуумных пленок на основе нейлона, поскольку, обычно, низкий уровень влажности способствует снижению их эластичности. Этот факт обеспечивает круглогодично одинаковые эксплуатационные характеристики в любых производственных условиях.

SK2VF120-1 может быть текстурирована с одной стороны с эффектом «колото́го льда». Это позволяет быстро откачивать воздух при создании вакуума без применения дренажного материала. Такая текстурность была разработана для повышения жёсткости плёнки, а также улучшения циркуляции воздуха. Ширина плёнки позволяет ускорить процесс подпрессовки больших деталей. Для получения наилучшего результата, уложите пленку текстурированной стороной вверх перфорированной разделительной пленки на поверхность ламината.

Продукт используется в различных процессах изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.



Рис.1 Текстура с эффектом «колото́го льда»



► ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип материала:	Полиэтилен/нейлон	Метод испытаний
Цвет:	Зеленый	
Предел прочности на разрыв MD Н/мм ² :	39, 3 ± 10%	ASTM D882
Предел прочности на разрыв TD Н/мм ² :	37, 5 ± 10%	ASTM D882
Относительное удлинение MD:	460 ± 10%	ASTM D882
Относительное удлинение TD:	520 ± 10%	ASTM D882
Прочность при растяжении MD:	1, 3 Н	ISO1683-1
Прочность при растяжении TD:	1, 5 Н	ISO1683-1
Макс. рабочая температура:	120°C	

► РАЗМЕР НЕ ТЕКСТУРИРОВАННЫХ ПЛЁНОК

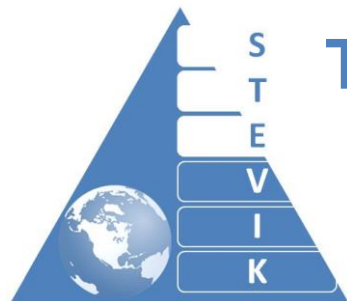
Толщина	Ширина	Длина	Форма поставки рулонов пленки
75мкм ± 10%	2000мм	400м	SHT
	4000мм	200м	CF
	6000мм	105м	LGT
		125м	LGT
	8000мм	80м	LGT
80мкм ± 10%	10000мм	75м	LGT
	12000мм	75м	LGT
	16000мм	30м	LGT
		70м	LGT

Срок годности: не ограничен.

Условия хранения: рекомендуется хранить при температуре от +10°C до +30°C в оригинальной упаковке, защита от прямых солнечных лучей и источников тепла.

► ПРИМЕЧАНИЯ

Рулоны шириной 16000мм могут поставляться длиной на выбор заказчика.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SK2VF120-1

Многослойная вакуумная плёнка

Форма поставки рулонов пленки: SHT - листовая, CF - полурукавная, LFT - плоский рукав, LGT- плоский рукав со складкой. Для более подробной информации, просим ознакомиться с техническим листом: SK2VF_Форма поставки рулонов пленки.

Текстурированная плёнка может поставляться шириной рулона от 140 см до 320 см.