

Высокотемпературная Тефлоновая Лента Ptfе, Ширина 13 Мм, 15 Мм, 19 Мм, 20 Мм, 30 Мм

Артикул: FZ45



ВВЕДЕНИЕ

Эта высокотемпературная тефлоновая лента (PTFE), разработанная для обеспечения исключительной термической стабильности и превосходной химической стойкости, гарантирует надежное антипригарное покрытие, механическую прочность и электроизоляцию при термосварке, упаковке, формовании композитов, производстве аккумуляторов и в других сложных промышленных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Термосварка и упаковка	Наносится непосредственно на нагревательные элементы, губки запайщиков, импульсные запайщики и L-образные запайщики в вакуумной упаковке и производстве пакетов.	Предотвращает прилипание расплавленной полимерной пленки к нагревателям, обеспечивая герметичность швов и чистоту упаковки.
Текстильные проклеивающие и сушильные цилиндры	Обертывание направляющих роликов, сушильных барабанов и цилиндров проклеивающих машин на текстильных и красильных производствах.	Устраняет налипание шлихты и крахмала, сокращая обслуживание валов и обеспечивая плавное движение ткани.
Формование термопластичных композитов	Наносится на плиты оснастки, автоклавные приспособления и пресс-формы во время отверждения композитов, компрессионного формования и термоформовки.	Обеспечивает быстрое извлечение деталей без дефектов без использования жидких разделительных агентов.
Производство аккумуляторов и R&D	Используется как изоляционный барьер, экран для выводов электродов и слой теплового интерфейса при сборке аккумуляторов.	Обеспечивает высокотемпературную электрическую изоляцию, отсутствие химической реакции с электролитами и стабильность теплопередачи.
Химическая и фармацевтическая обработка	Защищает фланцы, прокладки, желоба конвейеров и стенки бункеров, подвергающиеся воздействию едких паров, кислот и растворителей.	Предотвращает коррозию оборудования и поддерживает чистоту путей прохождения продукта.
Печать и переработка бумаги	Покрывает направляющие ролики, ламинирующие валы и зоны нанесения клея в непрерывных процессах печати.	Предотвращает перенос влажных чернил и термокля на ролики, исключая обрывы полотна и брак.
Производство абразивных кругов	Применяется как высокопрочная подложка и разделительный слой при нарезке, прессовании и отверждении абразивных кругов.	Выдерживает высокое давление прессования и циклы термического запекания без деформации.
Изоляция проводов, кабелей и электроники	Служит высокотемпературной фазовой изоляцией, обмоткой жгутов и защитой пазов в двигателях и трансформаторах.	Обеспечивает надежный диэлектрический барьер, подавление дуги и негорючую теплоизоляцию.

Параметр	Вариант PTFE со стекловолокном (FZ45-FG)	Вариант чистой пленки PTFE (FZ45-FM)
Идентификатор серии	FZ45-FG	FZ45-FM
Материал подложки	Импортная стеклоткань премиум-класса	100% чистая фторполимерная пленка PTFE
Поверхностное покрытие	Дисперсионная смола PTFE	Необработанный / травленный фторполимер
Тип клея	Высокотемпературный сшитый силикон	Высокотемпературный сшитый силикон

Параметр	Вариант PTFE со стекловолокном (FZ45-FG)	Вариант чистой пленки PTFE (FZ45-FM)
Толщина (подложка / общая)	0,13–0,40 мм (стандарт: 0,13, 0,18 мм)	0,08–0,50 мм (стандарт: 0,13, 0,18 мм)
Стандартная ширина нарезки	13, 15, 19, 20, 30, 50, 90 мм	13, 15, 19, 20, 30, 50, 90 мм
Макс. ширина рулона	1200 мм (с лайнером) / 600 мм (без)	1200 мм (с лайнером) / 600 мм (без)
Цветовые варианты	Коричневый, кофейный, черный и др.	Белый, серый, черный
Химическая стойкость	Кислоты, щелочи, растворители, углеводороды	Универсальная (инертна почти ко всему)
Коэффициент трения	0,05–0,10 (очень низкий)	0,04–0,08 (сверхнизкий)
Прочность на разрыв	> 900 Н / 100 мм	> 250 Н / 100 мм
Диэлектрическая прочность	5,0–8,0 кВ	8,0–12,0 кВ