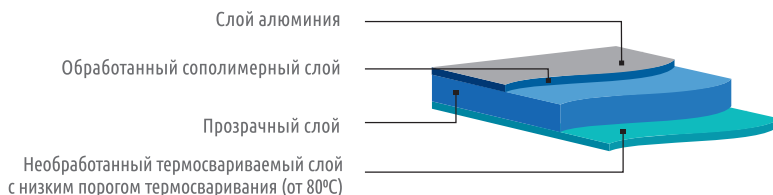


Описание

Металлизированная на прозрачной основе термосвариваемая с низким порогом термосваривания БОПП пленка для печати, ламинации и упаковки



Физическая величина	Ед. измер.	Допуск	Метод испытаний	Типовое значение						
				15	20	25	30	35	40	
Толщина*	мкм	±5%	ВОТЕРФОЛЛ ПРО	15	20	25	30	35	40	
Плотность	г/см ³	±10%		0,91						
Вес м ² **	г/м ²	±5%		13,65	18,20	22,75	27,30	31,85	36,40	
Прочность при разрыве*	MD	Н/мм ² (МПа)	не менее	130		140				
	TD			230		250				
Относительное удлинение при разрыве*	MD	%	не более	220		200				
	TD			80		70				
Кинетический коэффициент трения	необр. стор./необр. стор.	-	±0,10	ASTM D1894 ISO 8295 ГОСТ 27492		0,3				
Усадка при 120°C, 5 мин.*	MD	%	не более	5		4				
	TD			3		2				
Прочность сварного шва при 130°C, 1 бар, 1 сек.*	необр. стор./необр. стор.	Н/15 мм	не менее	ASTM F88/F88M D882 ISO 527 ГОСТ 27319		2,0	2,3	2,5	2,8	
Диапазон температуры сваривания*	необр. стор./необр. стор.	°C	-	ВОТЕРФОЛЛ ПРО		80-140				
Поверхностное натяжение**	обр. стор.	мН/м (дин/см)	не менее	ASTM D2578 ISO 8296		36				
Оптическая плотность	-	OD	не менее	ВОТЕРФОЛЛ ПРО		1,8				
WVTR-пропускаемость влаги при 38°C, 90% отн. влажность, 24 ч	г/м ² /24	г/м ² /24	не более	ASTM F1249		1,0				
OTR-пропускаемость кислорода при 23°C, 0% отн. влажность, 24 ч	см ³ /м ² /24	см ³ /м ² /24	не более	ASTM D3985		100				

MD – продольное направление; TD – поперечное направление

* показатели измеряются на БОПП пленке – основе под металлизацию

** гарантированный срок сохранения активации на металлизированной стороне пленки составляет 3 мес. с даты изготовления продукции, указанной на маркировочной этикетке рулона

Основные свойства

- длительная активация
- низкая температура термосваривания шва
- отличная адгезия алюминиевого покрытия
- отличные оптические свойства
- отличные барьерные свойства
- стабильный стандартный коэффициент трения

Применение

- для улучшения барьерных свойств упаковки
- для снижения температуры термосваривания
- для повышения скорости термосваривания
- [Для упаковки](#)
- на высокоскоростных HFFS и VFFS упаковочных машинах
- с горячим (термосваривание) формированием шва при более низких температурах термосваривания (от 80°C)
- флоу-пак

[Для ламинации](#)

- с другими пленками и материалами в дуплекс, триплекс
- методом сольвентной или бессольвентной (экструзионной) ламинации

[Для печати](#)

- высококачественной ротогравюрной и флексографической
- с применением сольвентных красок

Хранение

- Пленку хранить на поддонах в упакованном виде в закрытом, сухом помещении, исключая попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, в условиях, предотвращающих возможность повреждения упаковки.
- Перед использованием пленку необходимо выдержать в производственном помещении не менее 48 часов.
- Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Обработка

Гарантированный срок сохранения минимально допустимого уровня поверхностного натяжения на активированной поверхности пленки с даты изготовления, при соблюдении надлежащих условий хранения, составляет:

- для всех типов пленки (кроме металлизированной) – 6 месяцев;
- для металлизированной пленки – 3 месяца.

В целях минимизации снижения уровня обработки поверхности рекомендуется хранение пленки при температуре не выше 30°C и использование в кратчайшие сроки.

Переработка

- Для печати по металлизированной поверхности рекомендуется применение праймера.

Намотка

- диаметр рулона максимальный: 800 мм
- ширина полотна в рулоне от 290 до 2000 мм
- диаметр картонной шпули (внутр.): 76, 152 мм

Внимание! Указанная в настоящем документе информация имеет ознакомительный характер и содержит усредненные технические характеристики продукции ООО «ВОТЕРФОЛЛ ПРО», определенные по результатам лабораторных тестов, проводимых в стандартных условиях производства ООО «ВОТЕРФОЛЛ ПРО».

ООО «ВОТЕРФОЛЛ ПРО» не дает никаких гарантий и/или заверений и не несет ответственность за нарушения прав третьих лиц на объекты интеллектуальной собственности, вызванные переработкой продукции ООО «ВОТЕРФОЛЛ ПРО».

Тестирование продукции ООО «ВОТЕРФОЛЛ ПРО» с целью определения ее пригодности для удовлетворения конкретной цели лица, намеренного приобрести продукцию ООО «ВОТЕРФОЛЛ ПРО», находится в зоне ответственности такого лица, которое несет ответственность за любые последствия, связанные с переработкой и использованием продукции ООО «ВОТЕРФОЛЛ ПРО».

Настоящий документ не является офертой и его предоставление какому-либо лицу не порождает возникновения каких-либо прав и обязанностей ООО «ВОТЕРФОЛЛ ПРО».