

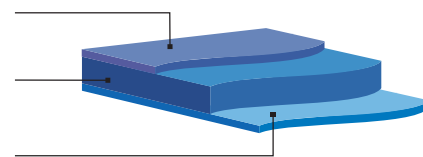
## Описание

БОПП пленка матовая с одной стороны и глянцевая с другой стороны, нетермосвариваемая, с высоким коэффициентом трения, активированная с одной (глянцевой) стороны, для печати, ламинации и упаковки, в случаях, требующих сохранения в единой группе пакетов с продукцией

Матовый необработанный слой с высоким коэффициентом трения

Прозрачный слой

Глянцевый обработанный сополимерный слой



Физическая величина		Ед. измер.	Допуск	Метод испытаний	Типовое значение		
Толщина		мкм	±5%	ISO 4591, 4593 ГОСТ 17035	15	20	35
Плотность		г/см <sup>3</sup>	±10%	ВОТЕРФОЛЛ ПРО	0,85		
Вес м <sup>2</sup>		г/м <sup>2</sup>	±5%	ГОСТ 13199	12,75	17,00	29,75
Прочность при разрыве	MD	Н/мм <sup>2</sup> (МПа)	не менее	ASTM D882 ISO 527 ГОСТ 14236	125		
	TD				240		
Относительное удлинение при разрыве	MD	%	не более	ГОСТ 14236	220		
	TD				80		
Кинетический коэффициент трения	UT / UT	-	не менее	ASTM D1894 ГОСТ 27492	0,5		
Усадка при 120°С, 5 мин.	MD	%	не более	ASTM D1204	4		
	TD				2		
Прочность сварного шва	-	Н/15 мм	-	ASTM F88/F88M, D882 ISO 527	нетермосвариваемая		
Минимальная температура сваривания	-	°С	-	ВОТЕРФОЛЛ ПРО	нетермосвариваемая		
Мутность	-	%	не менее	ASTM D1003 ГОСТ 15875	70		
Блеск	UT	%	не более	ASTM D2457	12		
Поверхностное натяжение	T	мН/м (дин/см)	не менее	ASTM D2578 ISO 8296	38		

MD – продольное направление  
TD – поперечное направление

T – обработанная сторона (глянцевая)  
UT – необработанная сторона (матовая)

## Свойства

- одна сторона: матовая (шероховатая) не активирована
- вторая сторона: глянцевая (гладкая) активирована для обратной печати
- высокая мутность, низкий блеск
- стабильно высокий коэффициент трения

## Применение

- как лицевая пленка упаковки, для придания упаковке матового «шелкового» или «бумажного» вида

### Для упаковки

- на высокоскоростных HFFS и VFFS упаковочных машинах
- продукции в пакеты, способные сохраняться в единой группе без соскальзывания друг по другу
- флоу-пак и стоячих пакетов VFFS
- нескольких пакетов упакованного продукта способом обандаживания

### Для ламинации

- с другими пленками и материалами, для уменьшения влияния перехода скользящих добавок на сторону БОПП пленки, приводящего к сильному снижению коэффициента трения. В этом случае высокий коэффициент трения на пленке обеспечивает определенный запас
- методом сольвентной или бессольвентной (экструзионной) ламинации

### Для печати

- высококачественной ротোগравюрной и флексографической
- с применением сольвентных красок

## Хранение

- пленку хранить на поддонах в упакованном виде в закрытом, сухом помещении, исключающем 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 6 месяцев
- в целях минимизации снижения уровня обработки поверхности рекомендуется хранение пленки при температуре не выше 30°С и использование в кратчайшие сроки

## Переработка

- в процессе печати и ламинации рекомендуется выполнять обновляющую коронную обработку

## Намотка

- диаметр рулона максимальный 800 мм
- ширина полотна в рулоне от 290 до 2000 мм
- диаметр картонной шпули внутренний 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 возникновение каких-либо прав и обязанностей ООО «ВОТЕРФОЛЛ ПРО».