

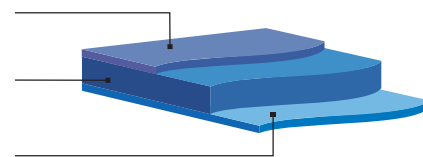
## Описание

**БОПП пленка матовая с релиз-эффектом с одной стороны для производства гибкой упаковки с рамкой клея холодной сварки и глянцевая обработанная для печати и ламинации с другой**

Матовый необработанный нетермосвариваемый слой с релиз-эффектом

Прозрачный слой

Глянцевый обработанный сополимерный слой



Физическая величина		Ед. измер.	Допуск	Метод испытаний	Типовое значение		
Толщина		мкм	±5%	VOTERFOLL PRO	15	18	20
Плотность		г/см <sup>3</sup>	±10%		0,91		
Вес м <sup>2</sup>		г/м <sup>2</sup>	±5%		13,65	16,38	18,20
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		220		
	TD				80		
Кинетический коэффициент трения	мат. стор./ мат. стор.	-	±0,15	ASTM D1894 ISO 8295 ГОСТ 27492	0,25		
Усадка при 120°C, 5 мин.	MD	%	не более	ASTM D1204 ISO 11501 ГОСТ 18616	4		
	TD				2		
Прочность сварного шва при 140°C, 1 бар, 1 сек.	мат. стор./ мат. стор.	Н/15 мм	не менее	ASTM F88/F88M D882 ISO 527 ГОСТ 27319	нетермосвариваемая		
Диапазон температуры сваривания	мат. стор./ мат. стор.	°C	-	VOTERFOLL PRO	нетермосвариваемая		
Мутность	-	%	не менее	ASTM D1003 ISO 14782 ГОСТ 15875	70		
Блеск	мат. стор.	%	не более	ASTM D2457 ISO 2813	12		
Поверхностное натяжение	обр. стор. (глянц. стор.)	мН/м (дин/см)	не менее	ASTM D2578 ISO 8296	38		

MD – продольное направление; TD – поперечное направление  
мат. стор. – необработанная сторона  
Кинетический коэффициент трения через 15 дней от даты производства

### Основные свойства

- одна сторона: матовая (шероховатая) с высокими релиз-свойствами
- вторая сторона: глянцевая (гладкая) активирована для обратной печати
- высокая мутность, низкий блеск
- низкий коэффициент трения

### Применение

- как лицевая пленка упаковки, для придания упаковке матового «шелкового» или «бумажного» вида
- для возможности многократного открывания/закрывания упаковки
  - [Для упаковки](#)
  - на HFFS упаковочных машинах
  - с холодным (при помощи холодного клея) формированием шва
  - с холодным клеем одно- и многократного открывания
  - флоу-пак
- [Для ламинации](#)
  - с другими пленками и материалами
  - 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 минимального 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

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 (внутр.): 76, 152 мм

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

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

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

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