

Лист технических данных

PLATILON® M

Воздухопроницаемая мембранная полиуретановая пленка

Материал – основа пленок			Полиуретан на основе простого полиэфира			Простой полиэфир-сополимер амида
Марки			M 2202 AC	M 2204 AC	U073	M 2234
Свойства	Стандарт	Единица измерения				
Плотность	расчетная	г/см ³	1,25 ¹⁾	1,26 ¹⁾	1,12 ¹⁾	1,05 ¹⁾
Область размягчения по Кофлеру	Метод скальпирования	°С	155 – 180	160 – 180	160 – 200	165 – 175
Твердость по Шору	DIN 53505	Шор А	82 ²⁾	90 ²⁾	87 ²⁾	90 ²⁾
Относительное напряжение при разрыве	DIN EN ISO 527	МПа	25 ³⁾	35 ³⁾	55 ³⁾	55 ³⁾
Относительное удлинение при разрыве	DIN EN ISO 527	%	650 ³⁾	500 ³⁾	600 ³⁾	650 ³⁾
Водо-паропроницаемость	DIN 53122 38 °С /90% отн. вл-ти	г/(м ² д)	5000 ⁴⁾	3500 ⁴⁾	2000 ⁴⁾	5500 ⁴⁾
Устойчивость к сухой чистке	эмпирич.	-	да	да	да	да
Устойчивость к стирке	эмпирич.	°С	≤ 95	≤ 95	≤ 95	≤ 60
Дублирование ПЭ пленкой	-	-	да	да	да	нет

Приведенные выше значения являются ориентировочными и не выступают в качестве спецификаций на поставку. Данные предоставляются только в качестве общей информации.

¹⁾ расчет произведен, исходя из состава сырья и информации от поставщиков сырья

²⁾ основой являются данные ТПУ смол, предоставляемые поставщиками и измеренные в соответствии с принятыми стандартами; не измеряются специально для пленки

³⁾ толщины выдуваемых пленок могут меняться в различной степени. Вышеуказанные значения в течение длительного периода измерялись и были усреднены. Средние значения различных партий могут иметь различие до 30% от стандартного значения в зависимости от толщины, ширины и направления пленки

⁴⁾ значения определялись для пленки толщиной 15 мкм. Средние значения для различных партий могут отличаться от указанных выше данных на ± 20 %

Форма поставки.

Толщина пленки	мкм	15 – 25	большие толщины по требованию заказчика
Ширина рулона	мм	1600 – 2000	другие ширины по требованию заказчика
Длина рулона	м	500 – 1500	Зависит от толщины и ширины пленки
Цвет	-	Натуральный	другие цвета по требованию заказчика

Описание	Применение
<p>Platilon® M – это паропроницаемые пленки из термопластичного полиуретана основе простого полиэфира или пленки из сополимера полиамида на основе простого полиэфира</p>	<p>Благодаря своим свойствам, мембранные пленки применяются как многофункциональные составляющие элементы при производстве:</p> <ul style="list-style-type: none"> • спортивной и водонепроницаемой одежды, одежды для отдыха • спецодежды, защитной одежды • обуви и перчаток • технических составляющих для автомобильной промышленности • медицинских/хирургических принадлежностей таких как: чехлы на медицинские матрасы, пластыри и др.
Свойства	Переработка
<p>Мембранные пленки Platilon® M обладают высокой паропропускающей способностью, при этом абсолютно непроницаемы для воды. Благодаря своим гидрофильным свойствам, пленки впитывают влагу, позволяя молекулам пара проникать сквозь пленку и выделяться в условиях низкой влажности и температуры. Текстильные изделия, изготовленные с применением этих пленок, приятны на ощупь, позволяют коже дышать, при этом ни дождь, ни ветер не проникают сквозь них.</p> <ul style="list-style-type: none"> • высокая эластичность в широком диапазоне температур до – 50 °С • не проницаемы для воды и ветра, но проницаемы для водяных паров • хорошая совместимость с текстилем • устойчивость к сухой и влажной чистке • высокая механическая и химическая стойкость • не содержит пластификаторов • хорошая адгезия к пенам и различным клеящим веществам 	<p>Пленки легко перерабатываются следующими методами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Термо – и огне – склеивание • Ламинирование с применением термоклеевых порошков, клеев, клеевых паутинок, текстильных полотен, клеевых аэрозолей <p>Примеры применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Совмещение с пенами, аэрозольными, порошковыми, покрытиями. • Трафаретная/растровая печать.