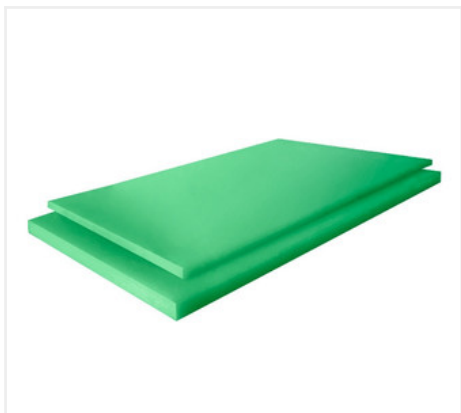


# UHMW PE 2000 GB | Для скольжения без повреждений

## Лист UHMWPE 2000 GB 2005 x 1020 x 12



Толщина	12
Длина	2005
Ширина	1020
Цвет	Зелёный
Молекулярная масса	9,000,000
Заказной шифр	Лист UHMWPE 2000 GB 2005 x 1020 x 12

### Описание:

## **СВМПЭ PE 2000 GB ультра сверхвысокомолекулярный полиэтилен со специальными добавками, который не царапает продукцию в процессе скольжения**

Материал близок по своим свойствам к стеклу. Его применяют для производства деталей под высоким давлением. В состав входит большое количество стеклянных шариков, некоторые из них выступают наружу, поэтому поверхность полимера твердая и закругленная. PE 2000 GB применяют при производстве горлышек для бутылок, а также полиэтилен хорошо подходит для использования в абразивной среде.

### Основные характеристики PE 2000 GB

- химически стойкий;
- не повреждает материал, с которым используется, при скольжении;
- может применяться с продуктами питания.

**Название:** листовой материал СВМПЭ PE 2000 GB

**Молекулярная масса:** 9,000,000

### **Габариты листа**

**Длина:** 2005 мм.

**Ширина:** 1020 мм.

**Площадь листа:** 2,045 кв.м.

**Цвет листа:** Светло-зелёный

Доступны к покупке размеры листов **4080 x 2005 мм, 3060 x 1250мм.**

**Возможен раскрой материала под индивидуальный размер, а так же изготовление листов под заказ.**

## **Технические характеристики:**

<b>Характеристики</b>	<b>Стандарт</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>PE 1000 GB</b>
Цвет материала	-		светло-зелёный
Шифр	ISO 1043-1		pe-uHMW
средняя молекулярная масса	-	г/моль	$a9 \times 10^6$
Плотность	ISO 1183-1	г/см <sup>3</sup>	≥ 0,94
Впитывание воды, при насыщении в воде	ISO 62	%	< 0,01
<b>Механические свойства</b>			
напряжение текучести / разрушающее напряжение	ISO 527-1/-2	мПа	≥ 19/-
Предельное (разрывное) удлинение	ISO 527-1/-2	%	≥ 300
модуль Юнга (испытание на разрыв)	ISO 527-1/-2	мПа	700
испытание на сжатие - сжимающее напряжение при 1/2/5 % номинальной осадки	ISO 604	мПа	9,5/15/24
Ударная вязкость (Шарпи)	ISO 179-1	кДж/м <sup>2</sup>	Б.и.
Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи)	ISO 179-1	кДж/м <sup>2</sup>	≥ 100
Твёрдость при вдавливании шарика	ISO-2039-1	мПа	44
Твёрдость по Шору, D	ISO 868	°	65
коэффициент трения скольжения в сухом виде	-		0,1-0,2
испытание песчаной суспензией	ISO 15527	%	80
<b>Термические характеристики</b>			
Температура плавления	ISO 11357-1	°C	130-135
Температура перехода в стеклообразное состояние	ISO 11357-1	°C	-120
Теплопроводность при 23°C	-	Вт/(К x м)	0,4
линейный термический коэффициент удлинения α:	ISO 11359-2	м/(м x К)	17 x 10 <sup>-5</sup>
- среднее значение от 23 до 60°C			
Верхняя температура эксплуатации на воздухе:			
- кратковременная температура эксплуатации	-	°C	90
- длительная: в течение 5000 ч			80
нижняя температура эксплуатации	-	°C	-200
характеристики горения по UL94 - толщина образца 3/6 мм -	-	-	HB
<b>Электрические свойства</b>			

Прочность на пробой	IEC 60243-1	кВ/мм	≥ 45
Удельное объёмное сопротивление	IEC 60093	Ом x см	> 10 <sup>15</sup>
Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	> 10 <sup>13</sup>
Диэлектрическая проницаемость: - при 100 Гц	IEC 60250	-	-
- при 1 мГц			-
коэффициент диэлектрических потерь tan δ: - при 100 Гц	IEC 60250	-	-
- при 1 мГц			-
<b>Физиологические свойства</b>			
Совместимость с пищевыми продуктами			+