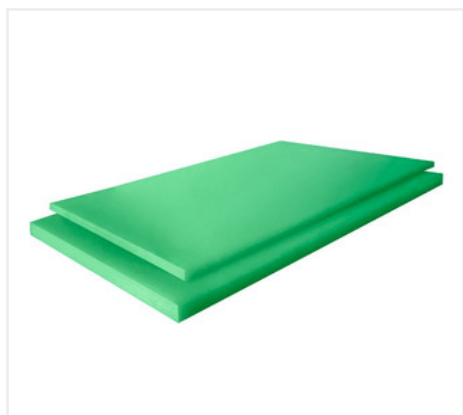


# UHMW PE 1000 green 2005 x 1020 мм. Листовой сверхвысокомолекулярный полиэтилен

## Лист UHMWPE 1000 ORIGINAL 2005 x 1020 x 40



Толщина	40
Длина	2005
Ширина	1020
Цвет	Зелёный
Молекулярная масса	5,000,000
Заказной шифр	Лист UHMWPE 1000 ORIGINAL 2005 x 1020 x 40

### Описание:

**Наименование:** Сверхвысокомолекулярный полиэтилен СВМПЭ PE 1000 в листах

**Габаритные размеры:**

**Длина:** 2005 мм.

**Ширина:** 1020 мм.

**Площадь листа:** 2,045 кв.м.

**Цвет листа:** зелёный

### Технические характеристики:

	Стандарт	Ед. изм.	PE 1000
Цвет материала	-		Зеленый
Шифр	ISO 1043-1		PE-UHMW
средняя молекулярная масса	-	г/моль	$5 \times 10^6$
Плотность	ISO 1183-1	г/см <sup>3</sup>	≥ 0,93
Впитывание воды, при насыщении в воде	ISO 62	%	< 0,01
<b>Механические свойства</b>			
напряжение текучести / разрушающее напряжение	ISO 527-1/-2	МПа	≥ 17/-

Предельное (разрывное) удлинение	ISO 527-1/-2	%	≥ 300
модуль Юнга (испытание на разрыв)	ISO 527-1/-2	МПа	700
испытание на сжатие - сжимающее напряжение	ISO 604	МПа	4,5/8/14
при 1/2/5 % номинальной осадки			
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>	≥ 170
Твёрдость при вдавливании шарика	ISO-2039-1	МПа	38
Твёрдость по Шору, D	ISO 868	°	66
коэффициент трения скольжения в сухом виде	-	-	0,1-0,2
испытание песчаной суспензией	ISO 15527	%	100
<b>Термические характеристики</b>			
Температура плавления	ISO 11357-1	°С	130-135
Температура перехода в стеклообразное состояние	ISO 11357-1	°С	-120
Теплопроводность при 23°С	-	Вт/(К х м)	0,4
линейный термический коэффициент удлинения α:	ISO 11359-2	м/(м х К)	-
- среднее значение от 23 до 60°С			20 х 10 <sup>-5</sup>
Верхняя температура эксплуатации на воздухе:			
- кратковременная температура эксплуатации	-	°С	90
- длительная: в течение 5000 ч			80
нижняя температура эксплуатации	-	°С	-200
характеристики горения по UL94 - толщина образца 3/6 мм	-	-	НВ
<b>Электрические свойства</b>			
Прочность на пробой	IEC 60243-1	кВ/мм	≥ 45
Удельное объёмное сопротивление	IEC 60093	Ом х см	> 10 <sup>14</sup>
Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	> 10 <sup>13</sup>
Диэлектрическая проницаемость: - при 100 Гц	IEC 60250	-	2,1
- при 1 МГц			3
коэффициент диэлектрических потерь tan δ: - при 100 Гц	IEC 60250	-	0,00039
- при 1 МГц			-
<b>Физиологические свойства</b>			
Совместимость с пищевыми продуктами			+/+