

# Листы PE 1000 natural 4080 x 2005 mm. Сверхвысокомолекулярный полиэтилен

Лист PE 1000 ORIGINAL, натуральный, 4080 x 2005 x 40 мм



Длина	4080
Ширина	2005
Толщина	40
Цвет	Натуральный
Заказной шифр	Лист PE 1000 ORIGINAL, натуральный, 4080 x 2005 x 40 мм

## Описание:

**Название:** листы сверхвысокомолекулярного полиэтилена СВМПЭ PE 1000

### Размеры листов

**Длина:** 4080 мм.

**Ширина:** 2005 мм.

**Площадь листов:** 8,180 кв.м.

**Цвет листов:** натуральный

## Технические характеристики:

	Стандарт	Ед. изм.	PE 1000 "S"	PE 1000 "S"black антистатич.
Цвет материала	-		зелёный/белый	чёрный
Шифр	ISO 1043-1		PE-UHMW	PE-UHMW
средняя молекулярная масса	-	г/моль	$5 \times 10^6$	$5 \times 10^6$
Плотность	ISO 1183-1	г/см <sup>3</sup>	$\geq 0,93$	$\geq 0,93$
Впитывание воды, при насыщении в воде	ISO 62	%	$< 0,01$	$< 0,01$

<b>Механические свойства</b>				
напряжение текучести / разрушающее напряжение	ISO 527-1/-2	мПа	≥ 17/-	≥ 17/-
Предельное (разрывное) удлинение	ISO 527-1/-2	%	≥ 300	≥ 300
модуль Юнга (испытание на разрыв)	ISO 527-1/-2	мПа	700	700
испытание на сжатие - сжимающее напряжение	ISO 604	мПа	4,5/8/14	05.09.2015
при 1/2/5 % номинальной осадки				
Ударная вязкость (Шарпи)	ISO 179-1	кДж/м <sup>2</sup>	Б.и.	Б.и.
Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи)	ISO 179-1	кДж/м <sup>2</sup>	≥ 170	≥ 170
Твёрдость при вдавливании шарика	ISO-2039-1	мПа	38	40
Твёрдость по Шору, D	ISO 868	°	66	64
коэффициент трения скольжения в сухом виде	-	-	0,1-0,2	0,1-0,2
испытание песчаной суспензией	ISO 15527	%	100	110
<b>Термические характеристики</b>				
Температура плавления	ISO 11357-1	°С	130-135	130-135
Температура перехода в стеклообразное состояние	ISO 11357-1	°С	-120	-120
Теплопроводность при 23°С	-	Вт/(К х м)	0,4	0,4
линейный термический коэффициент удлинения α:	ISO 11359-2	м/(м х К)	-	
- среднее значение от 23 до 60°С			20 x 10 <sup>-5</sup>	20 x 10 <sup>-5</sup>
Верхняя температура эксплуатации на воздухе:				
- кратковременная температура эксплуатации	-	°С	90	90
- длительная: в течение 5000 ч			80	80
нижняя температура эксплуатации	-	°С	-200	-200
характеристики горения по UL94 - толщина образца 3/6 мм	-	-	НВ	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>	≤ 10 <sup>6</sup>
Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	> 10 <sup>13</sup>	≤ 10 <sup>9</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			+/+	+