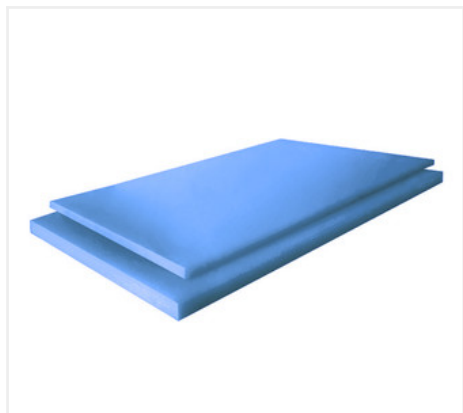


# UHMW PE 2000 OIL | Со смазывающим компонентом

## Лист UHMWPE 2000 OIL 2005 x 1020 x 20



Толщина	20
Длина	2005
Ширина	1020
Цвет	Голубой
Молекулярная масса	9,000,000
Заказной шифр	Лист UHMWPE 2000 OIL 2005 x 1020 x 20

### Описание:

### **СВМПЭ PE 2000 OIL ультра сверхвысокомолекулярный полиэтилен со специальными добавками, которые добавляют пластику эффект самосмазывания**

В состав материала входит специальное масло, которое обеспечивает отличную смазку полимера. Так как масло заключено в сам полиэтилен, оно не вытекает. Также у PE 2000 OIL низкий коэффициент трения. Что в совокупности обеспечивает прекрасное скольжение. Движение происходит плавно, не рывками, поэтому не вызывает дополнительного шума. PE 2000 OIL можно использовать в пищевой промышленности и в других отраслях в тех случаях, когда смазку использовать запрещается.

### **Основные характеристики PE 2000 OIL**

- не впитывает влагу;
- низкий коэффициент трения;
- самосмазывающийся;
- плавное скольжение без рывков и шума;
- можно использовать с продуктами питания.

**Название:** листовой самосмазывающийся материал СВМПЭ PE 2000 OIL

**Молекулярная масса:** 9,000,000

### Габариты листа

**Длина:** 2005 мм.

**Ширина:** 1020 мм.

**Площадь листа:** 2,045 кв.м.

**Цвет листа:** Голубой

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:

Характеристики	Стандарт	Ед. изм.	PE 2000 OIL
Цвет материала	-		цвета морской воды
Шифр	ISO 1043-1		ре-uHMW
средняя молекулярная масса	-	г/моль	$a9 \times 10^6$
Плотность	ISO 1183-1	г/см <sup>3</sup>	$\geq 0,93$
Впитывание воды, при насыщении в воде	ISO 62	%	$< 0,01$
<b>Механические свойства</b>			
напряжение текучести / разрушающее напряжение	ISO 527-1/-2	МПа	$\geq 19/-$
Предельное (разрывное) удлинение	ISO 527-1/-2	%	$\geq 300$
модуль Юнга (испытание на разрыв)	ISO 527-1/-2	МПа	570
испытание на сжатие – сжимающее напряжение при 1/2/5 % номинальной осадки	ISO 604	МПа	4,5/8/14
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>	$\geq 170$
Твёрдость при вдавливании шарика	ISO-2039-1	МПа	38
Твёрдость по Шору, D	ISO 868	°	63
коэффициент трения скольжения в сухом виде	-		0,1-0,15
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 $\alpha$ : - среднее значение от 23 до 60°C	ISO 11359-2	м/(м x К)	$20 \times 10^{-5}$
Верхняя температура эксплуатации на воздухе: - кратковременная температура эксплуатации - длительная: в течение 5000 ч	-	°C	90 80

нижняя температура эксплуатации	-	°C	-200
характеристики горения по UL94 - толщина образца 3/6 мм	-	-	HB

#### **Электрические свойства**

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			-

#### **Физиологические свойства**

Совместимость с пищевыми продуктами			+
-------------------------------------	--	--	---