

UHMW PE 2000 GB | Для скольжения без повреждений

Лист UHMWPE 2000 GB 2005 x 1020 x 20



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

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:

Характеристики	Стандарт	Ед. изм.	PE 1000 GB
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 ³	≥ 0,94
Впитывание воды, при насыщении в воде	ISO 62	%	< 0,01
Механические свойства			
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 ²	Б.и.
Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи)	ISO 179-1	кДж/м ²	≥ 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
Термические характеристики			
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 ⁻⁵
- 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
Электрические свойства			

Прочность на пробой	IEC 60243-1	кВ/мм	≥ 45
Удельное объёмное сопротивление	IEC 60093	Ом x см	> 10 ¹⁵
Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	> 10 ¹³
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			+