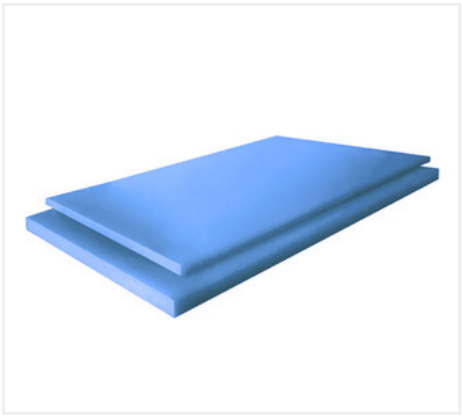
UHMW PE 2000 OIL | Со смазывающим компонентом

Лист UHMWPE 2000 OIL 2005 x 1020 x 70



Толщина	70
Длина	2005
Ширина	1020
Цвет	Голубой
Молекулярная масса	9,000,000
Заказной шифр	Лист UHMWPE 2000 OIL 2005 x 1020 x 70

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		pe-uHMW
средняя молекулярная масса	-	г/моль	a9 x 10^6
Плотность	ISO 1183-1	г/$см^3$	≥ 0,93
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	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/$м^2$	Б.и.
Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи)	ISO 179-1	кДж/$м^2$	≥ 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
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/(K x м)	0,4
линейный термический коэффициент удлинения α: - среднее значение от 23 до 60°C	ISO 11359-2	м/(м x K)	20 x 10^{-5}
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 х см	$> 10^{15}$
Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	$> 10^{13}$
Диэлектрическая проницаемость: – при 100 Гц – при 1 мГц	IEC 60250	-	- -
коэффициент диэлектрических потерь tan δ: – при 100 Гц – при 1 мГц	IEC 60250	-	- -
Физиологические свойства			
Совместимость с пищевыми продуктами			+