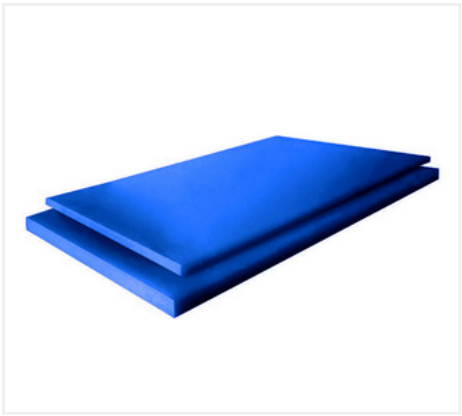
Листы СВМПЭ UHMW PE 2000 S + LF (сильное скольжение)

Лист PE 2000 S + LF, тёмно-синий, 2005 x 4080 x 10 мм



Длина	4080
Ширина	2005
Толщина	10
Цвет	Тёмно-синий
Молекулярная масса	9x10*6
Вес кг/м2	81.8
Заказной шифр	Лист PE 2000 S + LF, тёмно-синий, 2005 x 4080 x 10 мм

Описание:

Сверхвысокомолекулярный полиэтилен с еще более низким коэффициентом трения, по сравнению с оригинальным PE1000 S он снижен в два раза. При применении материала в подъемно-транспортном оборудовании, значительно повышается производительность, за счет невероятно лёгкого скольжения. Приводные механизмы получают меньшую нагрузку, следовательно - меньше изнашиваются, а двигатели расходуют меньше энергии.

Название: листы сверхвысокомолекулярного полиэтилена СВМПЭ PE 2000 S + LF

Молекулярная масса: 9x10*6

Размеры листов

Длина: 4080 мм.

Ширина: 2005 мм.

Площадь листов: 4,180 кв.м.

Цвет листов: Тёмно-синий

Так же доступны к заказу размеры **2005x1020, 3060x1250.**
Возможен раскрой, а так же изготовление листов по индивидуальным размерам.

Технические характеристики:

Характеристики	Стандарт	Ед. изм.	PE 2000 ”S” plus+ LF
Цвет материала	-		кобальтовый
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	≥ 20/25
Предельное (разрывное) удлинение	ISO 527-1/-2	%	> 50
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	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/$м^2$	≥ 120
Твёрдость при вдавливании шарика	ISO-2039-1	мПа	38
Твёрдость по Шору, D	ISO 868	°	60
коэффициент трения скольжения в сухом виде	-		0,06-0,1
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:	-	°C	90
- кратковременная температура эксплуатации			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^{14}
Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	> 10^{14}
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			-
Физиологические свойства			
Совместимость с пищевыми продуктами			+