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

Лист PE 2000 S + LF ESD, черный, 2005 x 4080 x 10 мм



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

Описание:

Сверхвысокомолекулярный полиэтилен, который сочетает в себе свойства двух наших материалов PE 2000 S + ESD и PE 2000 S + LF. Получившийся гибрид обладает электропроводностью и при этом усиленным эффектом скольжения. СВМПЭ с таким набором качеств является настоящей находкой для применения в машиностроении.

Название: листы сверхвысокомолекулярного полиэтилена СВМПЭ PE 2000 S + LF ESD

Молекулярная масса: 9x10*6

Размеры листов

Длина: 4080 мм.

Ширина: 2005 мм.

Площадь листов: 4,180 кв.м.

Цвет листов: Черный

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 ESD
Цвет материала	-		черный
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 ± 10
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	-
Удельное объёмное сопротивление	IEC 60093	Ом x см	≤ 10^4
Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	≤ 10^4
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			+