UHMW PE 1000 black antistatic 2005 x 1020 мм. Листовой сверхвысокомолекулярный полиэтилен

Лист UHMWPE 1000 антистатичный 2005 x 1020 x 10



Толщина	10
Длина	2005
Ширина	1020
Цвет	Чёрный
Молекулярная масса	5,000,000
Заказной шифр	Лист UHMWPE 1000 антистатичный 2005 x 1020 x 10

Описание:

Наименование: Антитстатичный сверхвысокомолекулярный полиэтилен СВМПЭ PE 1000 в листах

Габаритные размеры:

Длина: 2005 мм.

Ширина: 1020 мм.

Площадь листа: 2,045 кв.м.

Цвет листа: чёрный

Технические характеристики:

	Стандарт	Ед. изм.	PE 1000 ”S”black антистатич.

Цвет материала	-		чёрный
Шифр	ISO 1043-1		PE-UHMW
средняя молекулярная масса	-	г/моль	5×10^6
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	≥ 17/-
Предельное (разрывное) удлинение	ISO 527-1/-2	%	≥ 300
модуль Юнга (испытание на разрыв)	ISO 527-1/-2	мПа	700
испытание на сжатие – сжимающее напряжение	ISO 604	мПа	05.09.2015
при 1/2/5 % номинальной осадки			
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	40
Твёрдость по Шору, D	ISO 868	°	64
коэффициент трения скольжения в сухом виде	-	-	0,1-0,2
испытание песчаной суспензией	ISO 15527	%	110
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:	ISO 11359-2	м/(м x K)	-
- среднее значение от 23 до 60°C			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 х см	$\leq 10^{6}$
Поверхностное сопротивление	IEC 60093	Ом	$\leq 10^{9}$
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			+