

Листы СВМПЭ UHMW PE 2000 Dialen (усиленный)

Лист PE 2000 Dialen, натуральный, 2005 x 4080 x 20 мм



Длина	4080
Ширина	2005
Толщина	20
Цвет	Натуральный
Молекулярная масса	9x10*6
Вес кг/м2	163.6
Заказной шифр	Лист PE 2000 Dialen, натуральный, 2005 x 4080 x 20 мм

Описание:

СВМПЭ с увеличенной молекулярной массой (9 млн. г/моль), специально предназначен для применения в особо абразивных средах. Материал с огромным запасом прочности, применяется в промышленности и сельском хозяйстве в качестве пластика для футеровки поверхностей, которые подвержены сильному истиранию сыпучими веществами.

Название: листы сверхвысокомолекулярного полиэтилена СВМПЭ PE 2000 S + GB

Молекулярная масса: 9x10*6

Размеры листов

Длина: 4080 мм.

Ширина: 2005 мм.

Площадь листов: 4,180 кв.м.

Цвет листов: натуральный

Так же доступны к заказу размеры **2005x1020, 3060x1250.**

Возможен раскрой, а так же изготовление листов по индивидуальным размерам.

Технические характеристики:

	Величина	Единицы	DIN	ISO/EC
Цвет материала	натуральный			
Молекулярная масса	9x10 ⁵	г/моль		
Группа	1.1			15527:2013
Плотность	≤0,94	кг/дм ³	53479	1183
Гигроскопичность - водонасыщение при 23°C	<0,01	%	53715	
Механические свойства				
Напряжение текучести	~20	МПа	53455	527-2
Растяжение при разрыве	>250	%	53455	527-2
Модуль упругости	>600	МПа	53457	527-2
Испытание на ударный изгиб по Шарпи - двусторонний паз	≥170	кДж/м ²	53453	179
Твёрдость по Шору	61-64	°	868	7619-1
Твёрдость по Бринелю	>30	Н/мм ²	53456	2039
Прочность на износ (методика Sand-Slurry-Test)	80	%		15527
Коэффициент трения о сталь (0,25 м/с, 0,25 Н/мм2)	~0,2	μ		
Коэффициент трения о сталь (0,25 м/с, 0,25 Н/мм2)				
Термические свойства				
Теплопроводность при 23°C	0,4	В/(К·м)	52612	
Коэффициент теплового расширения (средняя величина между 23 и 60° С)	20x10 ⁻⁵	м/(К·м)	53752	11359-2
Максимальная температура эксплуатации в воздухе	Кратковременно	90	°С	
	Длительно (5000 ч)	80	°С	53446
Нижняя температура эксплуатации	-200	°С		
Огнестойкость в соответствии со стандартом UL 94 - толщина пробы 3/6 мм	НВ			
Температура плавления	130-135	°С		3146 метод С
Электрические свойства				
Электрическая прочность	≤	кВ/мм	53481	60243
Удельное объемное сопротивление	>10 ¹²	Ω х см	53482	60093
Поверхностное сопротивление	>10 ¹²	Ω	53482	60093
Электрические свойства				
Допустимость к использованию с продуктами питания (FDA)	Да			
Допустимость к использованию с продуктами питания (EU)	Да			