

UHMW PE 2000 Dialen | Для работы с сильным абразивом

Лист UHMWPE 2000 Dialen 2005 x 1020 x 12



Толщина	12
Длина	2005
Ширина	1020
Цвет	Натуральный
Молекулярная масса	9,000,000
Заказной шифр	Лист UHMWPE 2000 Dialen 2005 x 1020 x 12

Описание:

СВМПЭ PE 2000 Dialen - ультра сверхвысокомолекулярный полиэтилен со специальными добавками, которые добавляют пластику мощные свойства износостойкости (лучшая стойкость к износу среди полиэтиленов)

Материал прекрасно подходит для использования в очень сильной абразивной среде. Молекулярная масса PE 2000 Dialen составляет 9 млн. г/моль, поэтому он отлично подходит для футеровки и облицовки поверхностей, чтобы предотвратить истирание (угольные бункеры, воронки, желоба и т. д). Также Диален используют для обшивки погрузочных платформ.

Основные характеристики PE 2000 Диален

- отличное скольжение;
- стойкость к истиранию;
- не прилипает;
- хорошая амортизация;
- химическая стойкость;
- не впитывает воду.

Название: листовой усиленный сверхвысокомолекулярный полиэтилен СВМПЭ PE 2000 Dialen

Молекулярная масса: 9,000,000

Габариты листа

Длина: 2005 мм.

Ширина: 1020 мм.

Площадь листа: 2,045 кв.м.

Цвет листа: Натуральный

Доступны к покупке размеры листов **4080 x 2005 мм, 3060 x 1250 мм.**

Возможен раскрой материала под индивидуальный размер, а так же изготовление листов под заказ.

Выполним футеровку вашего объекта материалом UHMW PE 2000 Dialen под ключ, включая замеры, разработку проекта, поставку листов и монтаж.

Технические характеристики:

	Величина	Единицы	DIN	ISO/EC
Цвет материала	натуральный			
Молекулярная масса	9x10 ⁶	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	°C		
	Длительно (5000 ч)	80	°C	53446	
Нижняя температура эксплуатации		-200	°C		

Огнестойкость в соответствии со стандартом UL 94 – толщина пробы 3/6 мм	HB			
Температура плавления	130-135	°C		3146 метод C
Электрические свойства				
Электрическая прочность	≤	кВ/мм	53481	60243
Удельное объемное сопротивление	>10 ¹²	Ω x 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			