

# UHMW PE 2000 Dialen | Для работы с сильным абразивом

## Лист UHMWPE 2000 Dialen 2005 x 1020 x 30



Толщина	30
Длина	2005
Ширина	1020
Цвет	Натуральный
Молекулярная масса	9,000,000
Заказной шифр	Лист UHMWPE 2000 Dialen 2005 x 1020 x 30

### 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	$9 \times 10^6$	г/моль		
Группа	1.1			15527:2013
Плотность	$\leq 0,94$	кг/дм <sup>3</sup>	53479	1183
Гигроскопичность - водонасыщение при 23°C	$< 0,01$	%	53715	
<b>Механические свойства</b>				
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 <sup>2</sup>	53453	179
Твёрдость по Шору	61-64	°	868	7619-1
Твёрдость по Бринелю	>30	Н/мм <sup>2</sup>	53456	2039
Прочность на износ (методика Sand-Slurry-Test)	80	%		15527
Коэффициент трения о сталь (0,25 м/с, 0,25 Н/мм <sup>2</sup> )	~0,2	μ		
Коэффициент трения о сталь (0,25 м/с, 0,25 Н/мм <sup>2</sup> )				
<b>Термические свойства</b>				
Теплопроводность при 23°C	0,4	В/(К·м)	52612	
Коэффициент теплового расширения (средняя величина между 23 и 60° С)	20x10 <sup>-5</sup>	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	°C		3146 метод С
<b>Электрические свойства</b>				
Электрическая прочность	≤	кВ/мм	53481	60243
Удельное объемное сопротивление	>10 <sup>12</sup>	Ω x см	53482	60093
Поверхностное сопротивление	>10 <sup>12</sup>	Ω	53482	60093
<b>Электрические свойства</b>				
Допустимость к использованию с продуктами питания (FDA)	Да			
Допустимость к использованию с продуктами питания (EU)	Да			