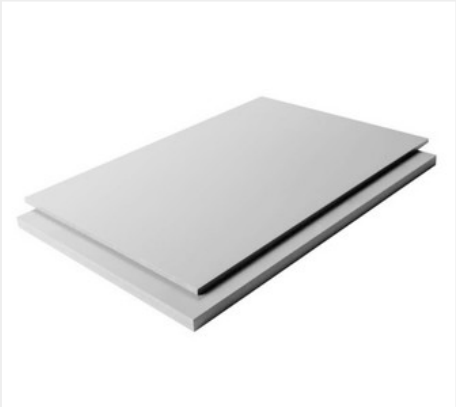
Листы СВМПЭ UHMW PE 2000 Dialen (усиленный)

Лист PE 2000 Dialen, натуральный, 2005 x 4080 x 12 мм



Длина	4080
Ширина	2005
Толщина	12
Цвет	Натуральный
Молекулярная масса	9x10*6
Вес кг/м2	98.16
Заказной шифр	Лист PE 2000 Dialen, натуральный, 2005 x 4080 x 12 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		$9x10^{6}$	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° C)		$20x10^{-5}$	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			