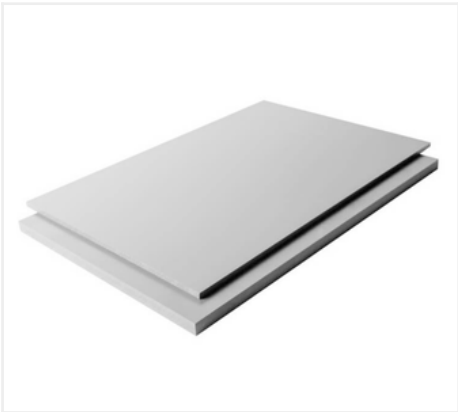


Murdotec UHMW PE 2000 Dialen® | Полиэтилен сверхвысокомолекулярный с повышенной стойкостью к износу

Murdotec Dialen UHMW PE 2000 лист натуральный 4080x2005x50мм.



Молекулярная масса	9 млн.
Цвет	Натуральный
Ширина	2005
Длина	4080
Толщина	50
Заказной шифр	Murdotec Dialen UHMW PE 2000 лист натуральный 4080x2005x50мм.

Описание:

Усиленный СВМПЭ полимер с молекулярной массой достигающей 9 млн. гр/моль. Разработан немецкими инженерами завода Murdotec специально для применения в тяжелой промышленности, горнодобывающей индустрии и других отраслях где распространена проблема плохого скольжения сыпучих высокоабразивных материалов.

В состав полимера входят специальные усиливающие добавки, которые увеличивают стойкость к истиранию и предотвращают риск раннего износа материала.

Листовой ультрасверхвысокомолекулярный полиэтилен СВМПЭ PE-2000 Dialen® с усиливающими добавками.

Длина листа: 4080 мм.

Ширина листа: 2005 мм.

Площадь листов: 8,180 кв.м.

Цвет листов: натуральный

Молекулярная масса: 9000000 гр./моль

Страна производства: Германия

Заводские размеры листов, доступные к заказу: **2005x1020мм., 3060x1250мм.**

При необходимости выполним раскрой материала под необходимый размер или изготовим индивидуальную деталь из СВМПЭ на станке с ЧПУ, производим футеровку UHMW PE листами под ключ.

Технические характеристики:

	Величина	Единицы	DIN	ISO/EC
Цвет материала	натуральный			
Молекулярная масса	9×10^6	г/моль		
Группа	1.1			15527:2013
Плотность	$\leq 0,94$	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)	20×10^{-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	$\leq$	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			