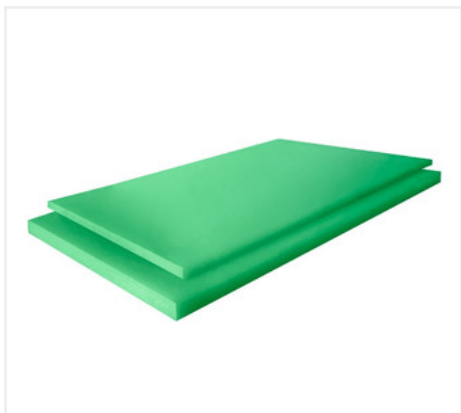


UHMW PE 2000 GB | Для скольжения без повреждений

Лист UHMWPE 2000 GB 2005 x 1020 x 60



| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Толщина | 60 |
| Длина | 2005 |
| Ширина | 1020 |
| Цвет | Зелёный |
| Молекулярная масса | 9,000,000 |
| Заказной шифр | Лист UHMWPE 2000 GB 2005 x 1020 x 60 |

Описание:

СВМПЭ PE 2000 GB ультра сверхвысокомолекулярный полиэтилен со специальными добавками, который не царапает продукцию в процессе скольжения

Материал близок по своим свойствам к стеклу. Его применяют для производства деталей под высоким давлением. В состав входит большое количество стеклянных шариков, некоторые из них выступают наружу, поэтому поверхность полимера твердая и закругленная. PE 2000 GB применяют при производстве горлышек для бутылок, а также полиэтилен хорошо подходит для использования в абразивной среде.

Основные характеристики PE 2000 GB

- химически стойкий;
- не повреждает материал, с которым используется, при скольжении;
- может применяться с продуктами питания.

Название: листовой материал СВМПЭ PE 2000 GB

Молекулярная масса: 9,000,000

Габариты листа

Длина: 2005 мм.

Ширина: 1020 мм.

Площадь листа: 2,045 кв.м.

Цвет листа: Светло-зелёный

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

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

Технические характеристики:

| Характеристики | Стандарт | Ед. изм. | PE 1000 GB |
|---|-----------------|--------------------|-----------------------|
| Цвет материала | - | | светло-зелёный |
| Шифр | ISO 1043-1 | | pe-uHMW |
| средняя молекулярная масса | - | г/моль | $a9 \times 10^6$ |
| Плотность | ISO 1183-1 | г/см ³ | ≥ 0,94 |
| Впитывание воды, при насыщении в воде | ISO 62 | % | < 0,01 |
| Механические свойства | | | |
| напряжение текучести / разрушающее напряжение | ISO 527-1/-2 | мПа | ≥ 19/- |
| Предельное (разрывное) удлинение | ISO 527-1/-2 | % | ≥ 300 |
| модуль Юнга (испытание на разрыв) | ISO 527-1/-2 | мПа | 700 |
| испытание на сжатие - сжимающее напряжение при 1/2/5 % номинальной осадки | ISO 604 | мПа | 9,5/15/24 |
| Ударная вязкость (Шарпи) | ISO 179-1 | кДж/м ² | Б.и. |
| Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи) | ISO 179-1 | кДж/м ² | ≥ 100 |
| Твёрдость при вдавливании шарика | ISO-2039-1 | мПа | 44 |
| Твёрдость по Шору, D | ISO 868 | ° | 65 |
| коэффициент трения скольжения в сухом виде | - | | 0,1-0,2 |
| испытание песчаной суспензией | ISO 15527 | % | 80 |
| Термические характеристики | | | |
| Температура плавления | ISO 11357-1 | °C | 130-135 |
| Температура перехода в стеклообразное состояние | ISO 11357-1 | °C | -120 |
| Теплопроводность при 23°C | - | Вт/(К x м) | 0,4 |
| линейный термический коэффициент удлинения α: | ISO 11359-2 | м/(м x К) | 17 x 10 ⁻⁵ |
| - среднее значение от 23 до 60°C | | | |
| Верхняя температура эксплуатации на воздухе: | | | |
| - кратковременная температура эксплуатации | - | °C | 90 |
| - длительная: в течение 5000 ч | | | 80 |
| нижняя температура эксплуатации | - | °C | -200 |
| характеристики горения по UL94 - толщина образца 3/6 мм - | - | - | HB |
| Электрические свойства | | | |

| | | | |
|--|-------------|---------|--------------------|
| Прочность на пробой | IEC 60243-1 | кВ/мм | ≥ 45 |
| Удельное объёмное сопротивление | IEC 60093 | Ом x см | > 10 ¹⁵ |
| Поверхностное сопротивление | IEC 60093 | Ом | > 10 ¹³ |
| Диэлектрическая проницаемость: - при 100 Гц | IEC 60250 | - | - |
| - при 1 мГц | | | - |
| коэффициент диэлектрических потерь tan δ: - при 100 Гц | IEC 60250 | - | - |
| - при 1 мГц | | | - |
| Физиологические свойства | | | |
| Совместимость с пищевыми продуктами | | | + |