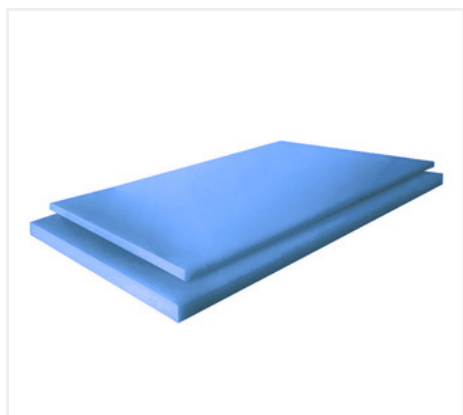


UHMW PE 2000 OIL | Со смазывающим компонентом

Лист UHMWPE 2000 OIL 2005 x 1020 x 30



| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Толщина | 30 |
| Длина | 2005 |
| Ширина | 1020 |
| Цвет | Голубой |
| Молекулярная масса | 9,000,000 |
| Заказной шифр | Лист UHMWPE 2000 OIL 2005 x 1020 x 30 |

Описание:

СВМПЭ PE 2000 OIL ультра сверхвысокомолекулярный полиэтилен со специальными добавками, которые добавляют пластику эффект самосмазывания

В состав материала входит специальное масло, которое обеспечивает отличную смазку полимера. Так как масло заключено в сам полиэтилен, оно не вытекает. Также у PE 2000 OIL низкий коэффициент трения. Что в совокупности обеспечивает прекрасное скольжение. Движение происходит плавно, не рывками, поэтому не вызывает дополнительного шума. PE 2000 OIL можно использовать в пищевой промышленности и в других отраслях в тех случаях, когда смазку использовать запрещается.

Основные характеристики PE 2000 OIL

- не впитывает влагу;
- низкий коэффициент трения;
- самосмазывающийся;
- плавное скольжение без рывков и шума;
- можно использовать с продуктами питания.

Название: листовой самосмазывающийся материал СВМПЭ PE 2000 OIL

Молекулярная масса: 9,000,000

Габариты листа

Длина: 2005 мм.

Ширина: 1020 мм.

Площадь листа: 2,045 кв.м.

Цвет листа: Голубой

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 2000 OIL |
|--|--------------|--------------------|---------------------|
| Цвет материала | - | | цвета морской воды |
| Шифр | ISO 1043-1 | | ре-uHMW |
| средняя молекулярная масса | - | г/моль | $a9 \times 10^6$ |
| Плотность | ISO 1183-1 | г/см ³ | $\geq 0,93$ |
| Впитывание воды, при насыщении в воде | ISO 62 | % | $< 0,01$ |
| Механические свойства | | | |
| напряжение текучести / разрушающее напряжение | ISO 527-1/-2 | МПа | $\geq 19/-$ |
| Предельное (разрывное) удлинение | ISO 527-1/-2 | % | ≥ 300 |
| модуль Юнга (испытание на разрыв) | ISO 527-1/-2 | МПа | 570 |
| испытание на сжатие – сжимающее напряжение при 1/2/5 % номинальной осадки | ISO 604 | МПа | 4,5/8/14 |
| Ударная вязкость (Шарпи) | ISO 179-1 | кДж/м ² | Б.и. |
| Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи) | ISO 179-1 | кДж/м ² | ≥ 170 |
| Твёрдость при вдавливании шарика | ISO-2039-1 | МПа | 38 |
| Твёрдость по Шору, D | ISO 868 | ° | 63 |
| коэффициент трения скольжения в сухом виде | - | | 0,1-0,15 |
| 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 : - среднее значение от 23 до 60°C | ISO 11359-2 | м/(м x К) | 20×10^{-5} |
| Верхняя температура эксплуатации на воздухе: - кратковременная температура эксплуатации - длительная: в течение 5000 ч | - | °C | 90 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 | | | + |
|-------------------------------------|--|--|---|