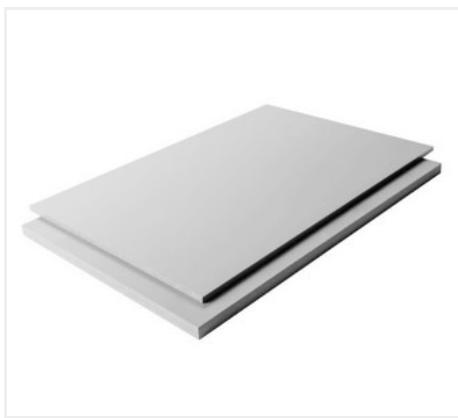


Листы СВМПЭ UHMW PE 2000 S + Bright ESD (светлый, электропроводящий)

Лист PE 2000 S + Bright ESD, серый, 2005 x 4080 x 8 мм



| | |
|-----------------------|--|
| Длина | 4080 |
| Ширина | 2005 |
| Толщина | 8 |
| Цвет | Серый |
| Молекулярная масса | 9x10 ⁶ |
| Вес кг/м ² | 65.44 |
| Заказной шифр | Лист PE 2000 S + Bright ESD, серый, 2005 x 4080 x 8 мм |

Описание:

Сверхвысокомолекулярный полиэтилен по своим электропроводящим свойствам полностью повторяет PE 2000 S + ESD, и при этом имеет светлый цветовой оттенок. Ранее такое исполнение было невозможно. Материал обычно выбирают для использования в таких местах, где предъявляются строгие требования к гигиене и антistатическим свойствам, там, где поверхность должна быть обязательно светлой, например, в лабораториях или медицинских учреждениях.

Название: листы сверхвысокомолекулярного полиэтилена СВМПЭ PE 2000 S + Bright ESD

Молекулярная масса: 9x10⁶

Размеры листов

Длина: 4080 мм.

Ширина: 2005 мм.

Площадь листов: 4,180 кв.м.

Цвет листов: Серый

Так же доступны к заказу размеры **2005x1020, 3060x1250**.

Возможен раскрой, а так же изготовление листов по индивидуальным размерам.

Технические характеристики:

| Характеристики | Стандарт | Ед. изм. | PE 2000 "S" plus+ Bright ESD |
|---|--------------|--------------------|---------------------------------|
| Цвет материала | - | | светло-серый |
| Шифр | ISO 1043-1 | | ре-uHMW |
| средняя молекулярная масса | - | г/моль | $a_5 \times 10^6$ |
| 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 | $\geq 20/-$ |
| Предельное (разрывное) удлинение | ISO 527-1/-2 | % | ≥ 370 |
| модуль Юнга (испытание на разрыв) | ISO 527-1/-2 | мПа | 750 |
| испытание на сжатие – сжимающее напряжение при 1/2/5 % номинальной осадки | ISO 604 | мПа | 6/10,5/18 |
| Ударная вязкость (Шарпи) | ISO 179-1 | кДж/м ² | Б.и. |
| Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи) | ISO 179-1 | кДж/м ² | ≥ 120 |
| Твёрдость при вдавливании шарика | ISO-2039-1 | мПа | 38 |
| Твёрдость по Шору, D | ISO 868 | ° | 63 |
| коэффициент трения скольжения в сухом виде | - | | 0,1-0,2 |
| испытание песчаной суспензией | ISO 15527 | % | 120 |
| 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 K) | 20×10^{-5} |
| Верхняя температура эксплуатации на воздухе: | - | °C | 90 |
| - кратковременная температура эксплуатации | | | |
| - длительная: в течение 5000 ч | | | 80 |
| нижняя температура эксплуатации | - | °C | -150 |
| характеристики горения по UL94 - толщина образца 3/6 мм | - | | HB |
| Электрические свойства | | | |
| Прочность на пробой | IEC 60243-1 | кВ/мм | - |
| Удельное объёмное сопротивление | IEC 60093 | Ом x см | $\leq 10^5$ |
| Поверхностное сопротивление | IEC 60093 | Ом | $\leq 10^5$ |
| Диэлектрическая проницаемость: - при 100 Гц - при 1 мГц | IEC 60250 | - | - |
| коэффициент диэлектрических потерь $\tan \delta$: - при 100 Гц | IEC 60250 | - | - |
| - при 1 мГц | | | - |
| Физиологические свойства | | | |
| Совместимость с пищевыми продуктами | | | - |