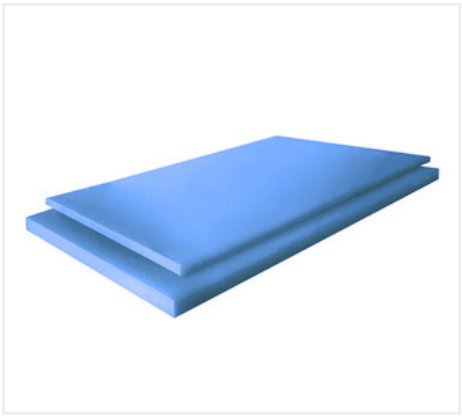
# Листы СВМПЭ UHMW PE 2000 S + AB (пищевой, антибактериальный)

## Лист PE 2000 S + AB, голубой, 2005 x 4080 x 50 мм



| | |
|---|---|
| Длина | 4080 |
| Ширина | 2005 |
| Толщина | 50 |
| Цвет | Голубой |
| Молекулярная масса | 9x10*6 |
| Вес кг/м2 | 409.02 |
| Заказной шифр | Лист PE 2000 S + AB, голубой, 2005 x 4080 x 50 мм |

## Описание:

Антибактериальный сверхвысокомолекулярный полиэтилен, который содержит в своем составе специальные компоненты, предотвращающие появление бактерий. Созданный специально для использования на пищевых производствах и предприятиях переработки продуктов, материал полностью защищен от возникновения неприятных запахов и биоплёнок на рабочих поверхностях. Великолепно подходит для изготовления разделочных досок.

**Название:** листы сверхвысокомолекулярного полиэтилена СВМПЭ PE 2000 S + AB

**Молекулярная масса:** 9x10*6

**Размеры листов**

**Длина:** 4080 мм.

**Ширина:** 2005 мм.

**Площадь листов:** 4,180 кв.м.

**Цвет листов:** Голубой

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+ AB |
|---|---|---|---|
| Цвет материала | - | | голубой |
| Шифр | ISO 1043-1 | | pe-uHMW |
| средняя молекулярная масса | - | г/моль | a5 x $10^6$ |
| Плотность | ISO 1183-1 | г/см3 | ≥ 0,93 |
| Впитывание воды, при насыщении в воде | ISO 62 | % | < 0,01 |
| **Механические свойства** | | | |
| напряжение текучести / разрушающее напряжение | ISO 527-1/-2 | мПа | ≥ 17/- |
| 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 | 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 | ° | 66 |
| коэффициент трения скольжения в сухом виде | - | | 0,2 |
| испытание песчаной суспензией | ISO 15527 | % | 100 |
| **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/(K x м) | 0,4 |
| линейный термический коэффициент удлинения α: - среднее значение от 23 до 60°C | ISO 11359-2 | м/(м x K) | 20 x $10^5$ |
| Верхняя температура эксплуатации на воздухе: | - | °C | 90 |
| - кратковременная температура эксплуатации | | | 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 | > $10^{14}$ |
| Поверхностное сопротивление | IEC 60093 | Ом | > $10^{13}$ |
| Диэлектрическая проницаемость: – при 100 Гц – при 1 мГц | IEC 60250 | - | - - |
| коэффициент диэлектрических потерь tan δ: – при 100 Гц – при 1 мГц | IEC 60250 | - | - - |
| **Физиологические свойства** | | | |
| Совместимость с пищевыми продуктами | | | + |