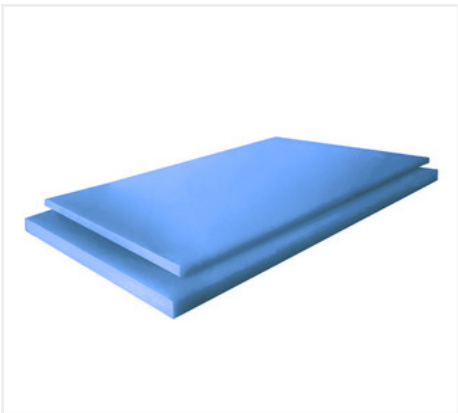


# Листы СВМПЭ UHMW PE 2000 S + АВ (пищевой, антибактериальный)

## Лист PE 2000 S + АВ, голубой, 2005 x 4080 x 12 мм



|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Длина              | 4080                                              |
| Ширина             | 2005                                              |
| Толщина            | 12                                                |
| Цвет               | Голубой                                           |
| Молекулярная масса | 9x10*6                                            |
| Вес кг/м2          | 98.16                                             |
| Заказной шифр      | Лист PE 2000 S + АВ, голубой, 2005 x 4080 x 12 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 + АВ

**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"<br>plus+ AB |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------|
| Цвет материала                                                                            | -            |                    | голубой                 |
| Шифр                                                                                      | ISO 1043-1   |                    | ре-uHMW                 |
| средняя молекулярная масса                                                                | -            | г/моль             | $a5 \times 10^6$        |
| Плотность                                                                                 | ISO 1183-1   | г/см <sup>3</sup>  | $\geq 0,93$             |
| Впитывание воды, при насыщении в воде                                                     | ISO 62       | %                  | $< 0,01$                |
| <b>Механические свойства</b>                                                              |              |                    |                         |
| напряжение текучести / разрушающее напряжение                                             | ISO 527-1/-2 | МПа                | $\geq 17/-$             |
| Предельное (разрывное) удлинение                                                          | ISO 527-1/-2 | %                  | $> 300$                 |
| модуль Юнга (испытание на разрыв)                                                         | ISO 527-1/-2 | МПа                | 700                     |
| испытание на сжатие – сжимающее напряжение<br>при 1/2/5 % номинальной осадки              | ISO 604      | МПа                | 4,5/8/14                |
| Ударная вязкость (Шарпи)                                                                  | ISO 179-1    | кДж/м <sup>2</sup> | Б.и.                    |
| Ударная вязкость образца с надрезом (Шарпи)                                               | ISO 179-1    | кДж/м <sup>2</sup> | $\geq 170$              |
| 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                     |
| <b>Термические характеристики</b>                                                         |              |                    |                         |
| 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 $\alpha$ :<br>- среднее значение от 23 до 60°C | ISO 11359-2  | м/(м x K)          | $20 \times 10^5$        |
| 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                      |
| <b>Электрические свойства</b>                                                             |              |                    |                         |
| Прочность на пробой                                                                       | IEC 60243-1  | кВ/мм              | $\geq 45$               |
| Удельное объёмное сопротивление                                                           | IEC 60093    | Ом x см            | $> 10^{14}$             |
| Поверхностное сопротивление                                                               | IEC 60093    | Ом                 | $> 10^{13}$             |
| Диэлектрическая проницаемость: – при 100 Гц                                               | IEC 60250    | -                  | -                       |
| – при 1 МГц                                                                               |              |                    | -                       |
| коэффициент диэлектрических потерь $\tan \delta$ : – при 100 Гц                           | IEC 60250    | -                  | -                       |
| – при 1 МГц                                                                               |              |                    | -                       |
| <b>Физиологические свойства</b>                                                           |              |                    |                         |
| Совместимость с пищевыми продуктами                                                       |              |                    | +                       |