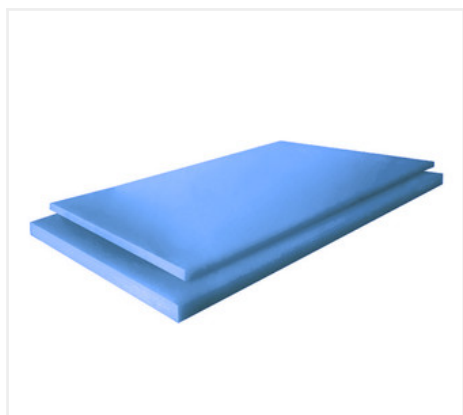


# Листы СВМПЭ UHMW PE 2000 S + OIL (с эффектом самосмазывания)

## Лист PE 2000 S + OIL, синий, 2005 x 4080 x 40мм



|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Длина              | 4080                                            |
| Ширина             | 2005                                            |
| Толщина            | 40                                              |
| Цвет               | Синий                                           |
| Молекулярная масса | 9x10*6                                          |
| Вес кг/м2          | 327.21                                          |
| Заказной шифр      | Лист PE 2000 S + OIL, синий, 2005 x 4080 x 40мм |

### Описание:

В состав данного пластика входит специальное смазывающее вещество, за счет этого, материал имеет эффект самосмазывания. В процессе работы с материалом, смазка не накапливается на рабочей поверхности и скользящих элементах, отсутствуют потеки и налипание пыли.

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

**Молекулярная масса:** 9x10\*6

#### Размеры листов

**Длина:** 4080 мм.

**Ширина:** 2005 мм.

**Площадь листов:** 4,180 кв.м.

**Цвет листов:** Синий

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+ 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 <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                | $\geq 19/-$              |
| Предельное (разрывное) удлинение                                                           | ISO 527-1/-2 | %                  | $\geq 300$               |
| 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 <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      | °                  | 63                       |
| коэффициент трения скольжения в сухом виде                                                 | -            |                    | 0,1-0,15                 |
| испытание песчаной суспензией                                                              | ISO 15527    | %                  | 80                       |
| <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 К)          | $20 \times 10^{-5}$      |
| Верхняя температура эксплуатации на воздухе:<br>- 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                       |
| <b>Электрические свойства</b>                                                              |              |                    |                          |
| Прочность на пробой                                                                        | IEC 60243-1  | кВ/мм              | $\geq 45$                |
| 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 $\tan \delta$ : – при 100 Гц                            | IEC 60250    | -                  | -                        |
| - при 1 МГц                                                                                | -            |                    | -                        |
| <b>Физиологические свойства</b>                                                            |              |                    |                          |
| Совместимость с пищевыми продуктами                                                        |              |                    | +                        |