

**UHMW PE 1000 black antistatic 2005 x 1020 мм.**  
**Листовой сверхвысокомолекулярный полиэтилен**

**Лист UHMWPE 1000 антистатичный 2005 x 1020 x 30**



|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Толщина            | 30                                              |
| Длина              | 2005                                            |
| Ширина             | 1020                                            |
| Цвет               | Чёрный                                          |
| Молекулярная масса | 5,000,000                                       |
| Заказной шифр      | Лист UHMWPE 1000 антистатичный 2005 x 1020 x 30 |

**Описание:**

**Наименование:** Антитстатичный сверхвысокомолекулярный полиэтилен СВМПЭ PE 1000 в листах

**Габаритные размеры:**

**Длина:** 2005 мм.

**Ширина:** 1020 мм.

**Площадь листа:** 2,045 кв.м.

**Цвет листа:** чёрный

**Технические характеристики:**

|  |          |          |                              |
|--|----------|----------|------------------------------|
|  | Стандарт | Ед. изм. | PE 1000 "S"black антистатич. |
|  |          |          |                              |

|                                               |              |                    |                 |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Цвет материала                                | -            |                    | чёрный          |
| Шифр                                          | ISO 1043-1   |                    | PE-UHMW         |
| средняя молекулярная масса                    | -            | г/моль             | $5 \times 10^6$ |
| 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 | %                  | $\geq 300$      |
| модуль Юнга (испытание на разрыв)             | ISO 527-1/-2 | МПа                | 700             |
| испытание на сжатие – сжимающее напряжение    | ISO 604      | МПа                | 05.09.2015      |
| при 1/2/5 % номинальной осадки                |              |                    |                 |
| 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> | ≥ 170                 |
| Твёрдость при вдавливании шарика                | ISO-2039-1  | МПа                | 40                    |
| Твёрдость по Шору, D                            | ISO 868     | °                  | 64                    |
| коэффициент трения скольжения в сухом виде      | -           | -                  | 0,1-0,2               |
| испытание песчаной суспензией                   | ISO 15527   | %                  | 110                   |
| <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 х м)         | 0,4                   |
| линейный термический коэффициент удлинения α:   | ISO 11359-2 | м/(м х К)          | -                     |
| - среднее значение от 23 до 60°C                |             |                    | 20 x 10 <sup>-5</sup> |
| Верхняя температура эксплуатации на воздухе:    |             |                    |                       |

|                                                                    |             |         |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|
| - кратковременная температура эксплуатации                         | -           | °C      | 90          |
| - длительная: в течение 5000 ч                                     |             |         | 80          |
| нижняя температура эксплуатации                                    | -           | °C      | -200        |
| характеристики горения по UL94 -<br>толщина образца 3/6 мм         | -           | -       | HB          |
| <b>Электрические свойства</b>                                      |             |         |             |
| Прочность на пробой                                                | IEC 60243-1 | кВ/мм   | -           |
| Удельное объёмное сопротивление                                    | IEC 60093   | Ом x см | $\leq 10^6$ |
| Поверхностное сопротивление                                        | IEC 60093   | Ом      | $\leq 10^9$ |
| Диэлектрическая проницаемость: - при<br>100 Гц                     | IEC 60250   | -       | -           |
| - при 1 МГц                                                        |             |         | -           |
| коэффициент диэлектрических потерь<br>$\tan \delta$ : - при 100 Гц | IEC 60250   | -       | -           |
| - при 1 МГц                                                        |             |         | -           |

|                                     |  |  |   |
|-------------------------------------|--|--|---|
| <b>Физиологические свойства</b>     |  |  |   |
| Совместимость с пищевыми продуктами |  |  | + |