



Система менеджмента  
качества



сертифицировано в ER  
по ISO 9001

## ООО «ТРАНС ИНЖИНИРИНГ ГРУПП»

143396, Россия, Московская область, Наро-Фоминский район,  
п.Птичное, ОАО «90 экспериментальный завод»,  
ИНН/КПП 5030063663/503001001, р\с 40702810400560015848,  
Коммерческий Банк «ЮНИАСТРУМ БАНК» (ООО) г.Москва,  
к\с 30101810600000000184, БИК 044585184.

web: [www.tegroup.ru](http://www.tegroup.ru), e-mail: [info@tegroup.ru](mailto:info@tegroup.ru)  
тел./факс: (495) 646-84-40

### ПАСПОРТ КАЧЕСТВА на поликарбонат

Марка: ПК-ЭТ-10-УФ  
ТУ 2226-004-98914453-2006  
Цвет: натуральный

Партия № \_\_\_\_\_  
Масса нетто: \_\_\_\_\_  
Количество мест: \_\_\_\_\_

Вид упаковки: \_\_\_\_\_  
Дата изготовления: \_\_\_\_\_  
Отпущено, кг \_\_\_\_\_  
Отпущено мест: \_\_\_\_\_

| Характеристики                                | Стандарт    | Условия измерения | Единица измерения  | Значения           |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Физические свойства</b>                    |             |                   |                    |                    |
| Плотность                                     | ISO 1183    |                   | г/см <sup>3</sup>  | 1,2                |
| Показатель текучести расплава                 | ISO 1133    | 300°C; 1,2кг      | г/10мин            | <b>5,3*</b>        |
| Усадка                                        | ISO 2577    | 3 мм              | %                  | 0,5÷0,7            |
| Водопоглощение                                | ISO 62      | 24ч; 23°C         | %                  | 0,2                |
| Светопропускание                              | ISO 13468-2 | 1 мм              | %                  | 88                 |
| УФ-стабилизация                               | -           | -                 | -                  | есть               |
| <b>Механические свойства</b>                  |             |                   |                    |                    |
| Относительное удлинение при разрыве           | ISO 527     | 50 мм/мин         | %                  | 50                 |
| Предел текучести при растяжении               | ISO 527     | 50 мм/мин         | МПа                | 63                 |
| Модуль упругости при изгибе                   | ISO 527     | 1 мм/мин          | МПа                | 2400               |
| Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)        | ISO 180-1A  | 23°C; 3,2мм       | кДж/м <sup>2</sup> | 84                 |
| Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)        | ISO 180-1A  | -30°C; 3,2мм      | кДж/м <sup>2</sup> | 12                 |
| <b>Температурные свойства</b>                 |             |                   |                    |                    |
| Температура начала деформации                 | ISO 75-1    | 1,8 МПа           | °C                 | 125                |
| Температура начала деформации                 | ISO 75-1    | 0,45 МПа          | °C                 | 136                |
| Температура размягчения по Вика               | ISO 306     | 50Н; 50°C/h       | °C                 | 148                |
| <b>Электрические свойства</b>                 |             |                   |                    |                    |
| Удельное объемное электрическое сопротивление | IEC 60093   |                   | Ом·м               | 3·10 <sup>14</sup> |
| Диэлектрическая постоянная                    | IEC 60250   | 1 МГц             |                    | 2,9                |
| Электрическая прочность                       | IEC 60243-1 | 50 Гц             | кВ/мм              | 30                 |
| Тангенс угла диэлектрических потерь           | IEC 60250   | 1 МГц             |                    | 0,009              |

\* ПТР от 3 до 10 г/10мин. с указанием конкретного значения в паспорте на партию материала.

Продукт соответствует ТУ 2226-003-98914453-2006.