



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, e-mail: info@tegroup.ru
тел./факс: (495) 646-84-40

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА на стеклонаполненный поликарбонат

Марка: ПК-ЛСВ-30

ТУ 2253-317-09201208-93

Цвет: под заказ по RAL или по образцу

Партия № _____

Масса нетто: _____

Количество мест: _____

Вид упаковки: _____

Дата изготовления: _____

Отпущено, кг _____

Отпущено мест: _____

Характеристики	Стандарт	Условия измерения	Единица измерения	Значения
Физические свойства				
Плотность	ISO 1183		г/см ³	1,4
Показатель текучести расплава	ISO 1133	300°C; 1,2кг	г/10мин	4,0÷8,0
Стеклонаполнение	-	-	%	30±2
Усадка	ISO 2577	3 мм	%	0,25÷0,4
Водопоглощение	ISO 62	24ч; 23°C	%	0,1
Степень стойкости к горению	UL 94 ГОСТ 28157-89	1,6 мм метод Б		V-1 ПВ-1
Механические свойства				
Прочность при разрыве	ISO 527	5 мм/мин	МПа	100
Модуль упругости при изгибе	ISO 527	1 мм/мин	МПа	5000
Ударная вязкость по Шарпи (без надреза)	ISO 179-1	23°C	МПа	35
Ударная вязкость по Шарпи (с надрезом)	ISO 179-1	23°C; 3мм	МПа	8
Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)	ISO 180-1A	23°C; 3,2мм	кДж/м ²	8
Температурные свойства				
Температура начала деформации	ISO 75-1	1,8 МПа	°C	135
Температура начала деформации	ISO 75-1	0,45 МПа	°C	142
Температура размягчения по Вика	ISO 306	50Н; 50°C/h	°C	147
Электрические свойства				
Удельное объемное электрическое сопротивление	IEC 60093		Ом·м	10 ¹⁴
Диэлектрическая постоянная	IEC 60250	1 МГц		3,5
Электрическая прочность	IEC 60243-1	50 Гц	кВ/мм	36
Тангенс угла диэлектрических потерь	IEC 60250	1 МГц		0,01

Продукт соответствует ТУ 2253-317-09201208-93.