



Материал гибридный (комбинированный) светопреобразующий на основе поликарбоната получают путем смешения в экструдере гранулированного поликарбоната с фотолюминофором и модифицирующими добавками.

Область применения

Материал светопреобразующий предназначен для изготовления изделий светотехнического назначения с различными оттенками белого свечения с высокой световой отдачей.

Техническая консультация

Технические характеристики

	ТУ 2226-544-00209349-2016		
Применение	Изготовление изделий светотехнического назначения		
	ПК-СП-565	ПК-СП-570	ПК-СП-580
Цвет, вид	Гранулы		
Цветовая температура, К	4000-5000	3500-3900	2500-3300
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	60		
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа, не менее	50		
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	90		
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом, Кдж/м ² , не менее	14		
Температура размягчения по Вика, °С, не менее	148		
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,80 МПа, °С, не менее	120		
Средний коэффициент линейного теплового расширения в интервале температур от минус 70°С до 180°С, град-1	(5-6) • 105		
Диэлектрическая проницаемость при частоте 106 Гц	2,5-3,1		

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Материалы для производства изделий светотехнического назначения

Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	23,0
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом• см	$1,3 \cdot 10^{17}$
Гарантийный срок хранения	12 месяцев

Условия хранения

Упакованный поликарбонат хранят в отопляемых складских помещениях на расстоянии не менее 1,5 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей.

По вопросам приобретения материалы для производства изделий светотехнического назначения и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов