

**Технические характеристики**

Техническая консультация

ТУ 20.16.40-554-00209349-2 017	
Применение	Изготовление деталей и изделий, к которым предъявляются требования по устойчивости к высоким температурам, химически агрессивной среде, механическим и электрическим нагрузкам
КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ Вид, цвет Температура стеклования, °С	Мелкодисперсный порошок или гранулы серого цвета 143±1
Показатель текучести расплава, г/10 мин	80-100
Прочность при растяжении, МПа, не менее	110
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	25
Прочность при сжатии, МПа, не менее, при температуре 23°С при температуре 120°С Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ² , не менее образца с надрезом образца без надреза Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ² , не менее образца с надрезом образца без надреза	130 80 4 не разрушается 9,5 не разрушается
СПРАВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,80 МПа, °С, не менее	156
Температура плавления, °С	343
Плотность, г/см ³	1,30
Модуль упругости при растяжении, ГПа	3,7
Модуль упругости при изгибе, ГПа	4,3



Теплопроводность при температуре 23°C, Вт/м • К Предел прочности при изгибе (изгибающее напряжение при макси- мальной нагрузке), МПа, при температуре 23°C 125°C 175°C 275°C Коэффициент линейного теплового расширения по направлению потока при температуре ниже температуры стеклования, К-1	0,29 175 90 19 13 45•10 -6
Среднеарифметическое значение коэффициентов линейного теплового расширения (по направлению и поперёк направления потока) при температуре ниже температуры стеклования, К-1	55•10-6
Коэффициент линейного теплового расширения по направлению потока при температуре выше температуры стеклования, К-1	120• 10 -6
Среднеарифметическое значение коэффициентов линейного теплового расширения (по направлению и поперёк направления потока) при температуре выше температуры стеклования, К -1	140 • 10 -6
Вязкость расплава при температуре 400°C, Па•с	130
Относительный температурный индекс, °С электрический безударный механический ударный механический	260 240 180
Удельное объемное сопротивление при 20°C, Ом• см	4•1016
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц	0,004
Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 6 Гц	3,3
Электрическая прочность, кВ/мм	21
Гарантийный срок хранения	12 месяцев

Условия хранения

ПЭЭК в упакованном виде хранят в отапливаемых складских помещениях на расстоянии не менее 1,5 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей.

По вопросам приобретения Полиэфирэфиркетон 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