



Технические характеристики

Полифениленсульфид (PPS) GAC01

Ненаполненная марка может быть использована для экструзии или литья под давлением

Основные свойства	Значение	Ед. Изм.	Стандарт
Физические свойства			
Плотность	1350	кг/м ³	ISO1183
Белизна	≥ 80	-	GB 2913
Содержание влаги, 105°C/1 ч	≤ 0.3	%	GB/T 6284
Содержание золы, 750°C/1 ч	≤ 0.3	%	ISO3451
ПТР, 316°C/5 кг	≤ 100	г/10 мин	ISO1133
Термические свойства			
Температура плавления, 10°C/мин	280	°C	ISO11357-1, -3
Температура стеклования, 10°C/мин	90	°C	ISO11357-1, -2, -3
Механические свойства			
Прочность при растяжении, 5 мм/мин	60	МПа	ISO527-1, -2
Относительное удлинение	2	%	ISO527-1, -2
Прочность при изгибе, 25°C	100	МПа	ISO178
Модуль упругости, 25°C	2.5	ГПа	ISO178
Ударная вязкость по Изоду с надрезом, 25°C	2	кДж/м ²	ISO180
Электрические свойства			
Диэлектрическая константа, 1 МГц	-	-	IEC 60250
Коэффициент рассеивания, 1 МГц	-	-	IEC 60250
Электрическая прочность	-	кВ/мм	IEC 60243-1
Поверхностное сопротивление	-	Ом/кв	IEC 60093
Объемное сопротивление	-	Ом*м	IEC 60093
Сравнительный индекс (СТИ)	-	В	IEC 60112
Содержание примесей			
Общий хлор	-	ppm	MF Method
TVOC	-	ppm	MF Method

