



## Технические характеристики

### Полифениленсульфид (PPS) GAC05

Ненаполненная марка может быть использована для экструзии или литья под давлением, форма выпуска порошок

Основные свойства	Значение	Ед. Изм.	Стандарт
<b>Физические свойства</b>			
Плотность	1350	кг/м <sup>3</sup>	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	450	г/10 мин	ISO1133
<b>Термические свойства</b>			
Температура плавления, 10°C/мин	280	°C	ISO11357-1, -3
Температура стеклования, 10°C/мин	90	°C	ISO11357-1, -2, -3
<b>Механические свойства</b>			
Прочность при растяжении, 5 мм/мин	>63	МПа	ISO527-1, -2
Относительное удлинение	2	%	ISO527-1, -2
Прочность при изгибе, 25°C	105	МПа	ISO178
Модуль упругости, 25°C	2.6	ГПа	ISO178
Ударная вязкость по Изоду с надрезом, 25°C	2	кДж/м <sup>2</sup>	ISO180
<b>Электрические свойства</b>			
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
<b>Содержание примесей</b>			
Общий хлор	-	ppm	MF Method
TVOC	-	ppm	MF Method

