

## PETG марка WS-502

**Описание:**

**Технические характеристики:**

Свойства	Ед. изм.	Метод тестирования	WS-502
Характеристическая вязкость	дл/г	Вискозиметр	0.780±0.01
Плотность	г/см <sup>3</sup>	ASTM D792	1.29
Абсорбция воды	%	ASTM D570	0.12
Прочность при растяжении, 50 мм/мин	кг/см <sup>2</sup>	ASTM D638	508
Прочность при разрыве, 50 мм/мин	кг/см <sup>2</sup>	ASTM D638	292
Удлинение при растяжении, 50 мм/мин	%	ASTM D638	5
Удлинение при разрыве 50 мм/мин	%	ASTM D638	165
Прочность при изгибе 1.27 мм/мин	кг/см <sup>2</sup>	ASTM D790	680
Модуль упругости 1.27 мм/мин	кг/см <sup>2</sup>	ASTM D790	21200
Ударная прочность при низкой температуре	г	ASTM D358	829
Ударная прочность при н.у.	г	ASTM D358	1803
Ударная вязкость с надрезом @23°C	Дж/м	ASTM D256	102
Твердость по Роквеллу	°С	R-scale	117
Температура размягчения под нагрузкой @0.45 МПа	°С	ASTM D648	77
ПТР		ASTM D1238-04	1.8
Температура плавления			> 196
Поверхностное сопротивление	Ом	ASTM D257	10 <sup>(16)</sup>
Объемное сопротивление	Ом·см	ASTM D257	10 <sup>(15)</sup>
Диэлектрическая прочность (кратковременная, 500 В/сек)	кВТ·мм	ASTM D149	16
Диэлектрическая константа, 1 кГц	-	ASTM D150	2.6
Диэлектрическая константа, 1 МГц	-	ASTM D150	2.4
Фактор диссипации, 1 кГц	-	ASTM D150	0.005
Фактор диссипации, 1 МГц	-	ASTM D150	0.023
UL огнестойкость	-	UL 94	HB
UL огнестойкость, 1.50 мм	-	UL 94	HB
UL огнестойкость, 3.00 мм	-	UL 94	V-2
Мутность	%		< 1.0
Светопропускание	%	ASDM D541	90
коэффициент преломления		ASDM D542	1.56

