



# Starester® 1220DMX

Starester® 1221 FC представляет собой ненаполненный полибутилентерефталат (ПБТ) средней вязкости.

Свойства	Значение	Ед. Изм.	Метод тестирования
<b>Физические</b>			
Плотность	1.31	г/см <sup>3</sup>	ISO 1183-1-2012
ПТР, 250°C/2.16kg	30	г/10 мин	ISO 1133:2011
Усадка (продольная)	1.8-2.0	%	ISO 294-4
Усадка (перпендикулярная)	1.8-2.0	%	ISO 294-4
<b>Механические</b>			
Прочность при разрыве, 50 мм/мин	58	МПа	ISO 527-2
Относительное удлинение, 50 мм/мин	-	%	ISO 527-2
Прочность при изгибе, 2 мм/мин	85	МПа	ISO 178:2010
Модуль упругости, 2 мм/мин	2100	МПа	ISO 178:2010
Ударная вязкость по Шарпи, с надрезом, 23°C	4	кДж/м <sup>2</sup>	ISO 179
Ударная вязкость по Шарпи, без надреза, 23°C	160	кДж/м <sup>2</sup>	ISO 179
<b>Термические</b>			
HDT, 1.80 МПа, 3.2 мм, неотожженный	60	°C	ISO 75-1/-2
HDT, 0.45МПа, 3.2 мм, неотожженный	150	°C	ISO 75-1/-2
HDT, 0.45МПа, 3.2 мм, отожженный	185	°C	ISO 75-1/-2
Температура размягчения по Вика, 5кг, 50°C/ч	172	°C	ISO 306
<b>Огнестойкость</b>			
Устойчивость к горению	HB	-	UL 94
<b>Электрические</b>			
Объемное сопротивление	1.0×10 <sup>16</sup>	Ом·см	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	18	кВ/мм	IEC 60243-1
Диэлектрическая константа, 50 Гц	3.4	-	IEC 60250
Фактор диссипации, 50/60 Гц	0.02	-	IEC 60250

