



## КОСЕТАL K100LO

### Характеристики:

Марка с высокой вязкостью, с низкой эмиссией формальдегида для экструзии и литья под давлением

Свойства	Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение
<b>Физические свойства</b>				
Плотность	ISO 1183		г/см <sup>3</sup>	1,41
Температура плавления	ISO 11357-1			167
Влагопоглощение, 23С / 24ч	ISO 62		%	0,22
Твердость по Роквеллу	ISO 2039-2		Шкала М	78
Усадка при формовании	ISO 294-4		%	2.0-2.4
<b>Механические свойства</b>				
Напряжение при растяжении (4.0 мм)	ISO 527	50 мм/мин	МПа	60
Относительное удлинение (4.0 мм)	ISO 527	50 мм /мин	%	40
Прочность на изгиб (4.0 мм)	ISO 178	2 мм/мин	МПа	80
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	2 мм/мин	МПа	2,400
Ударная вязкость образца по Шарпи(с надрезом)	ISO 179/1eA	23°C	кДж/м <sup>2</sup>	8.5
<b>Температурные свойства</b>				
Показатель текучести расплава	ISO 1133	190 °С/2,16 кг	г/10 мин	3.0
Температура тепловой деформации 1.8 МПа	ISO 75		°С	91
Класс огнестойкости	UL 94	0,8 мм	°С	НВ

Информация, представленная в данном документе, имеет исключительно справочный характер. Производитель LG Chem. рекомендует проводить все необходимые испытания и анализы в соответствии с целями и назначением материала, а также в зависимости от производимого конечного изделия и предъявляемым к нему требованиям. Значения, указанные в данном документе следует принимать за эталонные, а не минимальные. Данные, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления в результате улучшения качества продукции.

