



## КОСЕТАL K900

### Характеристики марки:

Марка общего назначения для литья под давлением с очень низкой вязкостью

Свойства	Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение
<b>Физические свойства</b>				
Плотность	ISO 1183		г/см <sup>3</sup>	1.41
Показатель текучести расплава	ISO 1133	190 °C/2,16 кг	г/ 10 мин	42.0
Усадка при формовании	ISO 294-4		%	1.8-2.0
Влагопоглощение	ISO 62	23°C	%	0.22
<b>Механические свойства</b>				
Напряжение при растяжении	ISO 527	50 мм/мин	МПа	64
Прочность на изгиб	ISO 178	2 мм/мин	МПа	90
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	2 мм/мин	МПа	2,700
Ударная вязкость образца по Шарпи (с надрезом)	ISO 179/1eA	23°C	Дж/м <sup>2</sup>	5.0
Твёрдость по Роквеллу	ISO 2039-2	М-шкала	-	80
<b>Температурные свойства</b>				
Температура плавления	ISO 11357-2	20 °C/мин	°C	167
Температура тепловой деформации	ISO 75	1.8 МПа	°C	95
Класс огнестойкости	UL 94		класс	HB

Информация, представленная в данном документе, имеет исключительно справочный характер. Производитель KOLON PLASTICS 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.