



POM FORMOCON FM 90

Характеристики марки:

Марка общего назначения для литья под давлением

Свойства	Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение
Физические свойства				
Плотность	ASTM D792		-	1,41
Температура плавления	ASTM D3418			165
Влагопоглощение, 23С / 24ч	ASTM D570		%	0,22
Твердость по Роквеллу	ASTM D785		Шкала М	80
Усадка при формовании	ASTM D955		%	1.8-2.2
Механические свойства				
Напряжение при растяжении	ASTM D638		МПа	60.8
Относительное удлинение	ASTM D638		%	60
Прочность на изгиб	ASTM D790		МПа	93,2
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790		МПа	2,550
Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом)	ASTM D256	23°C	Дж/м	64
Температурные свойства				
Показатель текучести расплава	ASTM D1238	190 °С/2,16 кг	г/10 мин	9.0
Температура тепловой деформации 18,6 кг/см ²	ASTM D648		°С	110
4,6 кг/см ²				158
Класс огнестойкости	UL 94	0,8 мм	°С	НВ

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

