

Техническая информация

Стандартная марка

KOCETAL[®] K500

Kocetal K500 - легкотекучая марка с хорошими механическими свойствами для изготовления тонкостенных изделий.

Свойства	Метод	Единица	Значение
Физические			
Показатель текучести расплава	ASTM D1238	г/10 мин	14.0
Удельный вес	ASTM D792	-	1.41
Усадка	ASTM D955	%	2.0
Водопоглощение при 23°C, влажность 60%	ASTM D570	%	0.22
Тепловые			
Температура плавления	ASTM D1525	°C	166
Температура начала деформации под нагрузкой	ASTM D648		
HDT/A 0.45 МПа (4.6 кг/см ²)		°C	158
HDT/A 1.82 МПа (18.6 кг/см ²)		°C	110
Температура начала размягчения по Вика	ASTM D1525	°C	162
Коэфф. теплового линейного расширения	ASTM D696	× 10 ⁻⁵ см/см·°C	13
Горючесть	UL 94		HB
Механические			
Прочность при растяжении 23°C	ASTM D638	МПа (кг/см ²)	65 (660)
Удлинение при растяжении 23°C	ASTM D638	%	50
Прочность при изгибе 23°C	ASTM D790	МПа (кг/см ²)	96 (980)
Модуль изгиба 23°C	ASTM D790	МПа (кг/см ²)	2,600 (26,500)
Ударная прочность по Изоду 23°C	ASTM D256	Дж/м (кг·см/см)	61 (6.2)
Твердость по Роквеллу М шкала	ASTM D785	-	80
Электрические			
Поверхностное удельное сопротивление	ASTM D257	× 10 ¹⁶ Ом	1
Объемное сопротивление	ASTM D257	× 10 ¹⁴ Ом·см	1
Диэлектрическая прочность	ASTM D149	кВ/мм	19
Диэлектрическая постоянная	ASTM D150	-	3.7
Постоянная диэлектрических потерь 10 ⁶ Гц	ASTM D150	-	0.006

Информация, представленная выше, основана на результатах испытаний, проведенных KOLON PLASTICS, Inc. Данная информация не может быть использована в качестве спецификации материала. KOLON PLASTICS, Inc. не несет ответственности в отношении любого использования этой информации.

**KOLON PLASTICS, Inc.**

KOLON TOWER, 1-23, BYULYANG-DONG, GWACHEON-CITY GYUNG GI-DO, KOREA

More information : www.kolonplastics.com/enghome