

Полиацеталь, Acetal Copolymer (ПОМ, РОМ) KERITAL®

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ PRODUCT INFORMATION

KOREA ENGINEERING PLASTICS CO., LTD.

Система измерений метрическая и СИ
Metric & CI unit

F30-03

Высокотекучая марка для общего литья под давлением тонкостенных деталей. Марка улучшенная, термостабилизированная.

Свойства Property	Метод тестирования Test Method	Ед. измерения Units	Показатели Value
Физические / Physical			
Плотность Specific Gravity	ASTM D792	-	1,41
Поглощение воды, 23 °С, 60% Отн. Влажн. Water Absorption	ASTM D570	%	0,22
Тепловые / Thermal			
Показатель текучести расплава Melt Index	ASTM D1238	г/10мин	27
Точка расплава, 10°С /мин Melting Point	ASTM D3418	°С	165
Температура тепловой деформации, 4,6кгс/см ² (0,5МПа) 18.6кгс/см ² (1.8МПа) Heat Deflection Temperature	ASTM D648	°С	158
			110
Кэф.линейного теплового расширения, 20 ~ 80 °С Coeff. of Linear Thermal Expansion	ASTM D696	х 10 ⁻⁵ см/см/°С	13
Воспламеняемость, толщина образца 0,8мм Flammability	UL94	-	НВ
Механические / Mechanical			
Предел прочности при растяжении, 23°С Tensile Strength	ASTM D638	кгс/см ² (МПа)	630 (62)
Относительное Удлинение при разрыве, 23 °С Tensile Elongation	ASTM D638	%	40
Напряжение при изгибе, 23 °С Flexural Strength	ASTM D790	кгс/см ² (МПа)	926 (91)
Модуль упругости при изгибе, 23 °С Flexural Modulus	ASTM D790	х 10 ⁴ кгс/см ² (Мпа)	2,7 (2650)
Прочность при сдвиге, толщина образца 2мм Shear Strength	ASTM D732	кгс/см ² (МПа)	559 (55)
Ударная вязкость по методу Изод, с надрезом, толщина образца 3,2мм Notched Izod Impact Strength	ASTM D256	кгс * см/см (Дж/м)	6 (59)
Твердость по Роквеллу, Шкала М Rockwell Hardness	ASTM D785	-	80
Электрические / Electrical			
Диэлектрическая проницаемость, 10 ⁶ Hz Dielectric Constant	ASTM D150	-	3,7
Коэффициент диэлектрических потерь, 10 ⁶ Hz Dielectric Dissipation Factor	ASTM D150	-	0,007
Поверхностное сопротивление Surface Resistivity	ASTM D257	Ω	1E+16
Объемное сопротивление Volume Resistivity	ASTM D257	Ω * см	1E+14
Диэлектрическая прочность Dielectric Strength	ASTMD149	кВ/мм	19
Усадка на литьевом образце в направлении потока, толщина образца 3мм, длина образца 100мм Molding Shrinkage (//Direction)		%	2

С приобретением новых знаний и развитием свойства могут изменяться

Несмотря на то, что информация и рекомендации, изложенные в данном каталоге, представлены добросовестно и считаются верными, мы рекомендуем в каждом конкретном случае проводить свои испытания в соответствии с целями использования. Информация основана на имеющихся методах и условиях испытаний материалов только натурального цвета. Обязанностью потребителя является определение пригодности конкретного материала для применения в определенной сфере. Производитель не несет ответственности за характеристики деталей, изготовленных из данного материала. Данные, приведенные компанией KER, не предназначены для замены результатов испытаний, требуемых для определения пригодности определенного материала для достижения Ваших целей.