





















Свойства	Метод измерен ASTM	Условия измерения	Единица измерения	KOCETAL (KolonPlastics, Inc.)			
				Общего назначения			
				K100	K300	K500	K700
Физические свойства							
 Показатель текучести расплава	D1238	-	г/10 мин	2,5	9,0	14,0	27,0
 Плотность	D792	-	-	1,41	1,41	1,41	1,41
 Усадка	D955	-	%	2,2	2,0	2,0	2,0
 Водопоглощение	D570	T=23 °C, влажность 60%	%	0,22	0,22	0,22	0,22
Механические свойства							
 Прочность при растяжении	D638	5 мм/мин	МПа	57	64	65	65
 Относительное удлинение	D638	5 мм/мин	%	80	60	50	45
 Прочность при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	80	94	96	97
 Модуль упругости при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	2200	2500	2600	2700
 Ударная вязкость по Изоду	D256	с надрезом	Дж/м	87	67	61	55
 Твердость по Роквеллу	D785	M-шкала	-	78	80	80	80
Тепловые свойства							
 Температура плавления	D1525	-	°C	166	166	166	166
 Температура начала деформации	D648	0,45 МПа	°C	158	158	158	158
		1,82 МПа	°C	110	110	110	110
 Температура размягчения по Вика	D1525	-	°C	162	162	162	162
 Коэффициент линейного теплового расширения	D969	-	$\times 10^{-5}$ см/см \cdot °C	13	13	13	13
 Степень стойкости к горению	UL94	-	-	HB	HB	HB	HB
Электрические свойства							
 Поверхностное сопротивление	D257	-	$\times 10^{-16}$ Ом	1	1	1	1
 Объемное сопротивление	D257	-	$\times 10^{-14}$ Ом \cdot см	1	1	1	1
 Диэлектрическая прочность	D149	-	кВ/мм	19	19	19	19
 Диэлектрическая постоянная	D149	-	-	3,7	3,7	3,7	3,7
 Тангенс угла диэлектрических потерь	D150	МГц	-	0,006	0,006	0,006	0,006