














Свойства	Метод измерен ASTM	Условия измерения	Единица измерения	TRIEL (Samyang)					
				Общего назначения, полностью					
				5402EM	5552EM	5359GP	5559GP	5652EM	5722EM
Физические свойства									
Показатель текучести расплава	D1238	230 °C, 2,16 кг	г/10 мин	17	11	25	13	10	6
		240 °C, 2,16 кг	г/10 мин	-	13	-	-	-	20
 Плотность	D792	-	г/см ³	1,13	1,2	1,12	1,2	1,24	1,25
 Усадка	D955	-	%	1,5 ÷ 1,8	2,0	1,5 ÷ 1,7	1,7 ÷ 2,0	1,7 ÷ 2,0	1,7 ÷ 2,0
 Водопоглощение	D570	T=23 °C, влажность 60%	%	0,45	0,45	0,5	0,5	0,45	0,5
Механические свойства									
 Прочность при растяжении	D638	5%	кгс/см ²	40	110	49	-	190	-
		10%	кгс/см ²	60	150	64	-	230	-
		50%	кгс/см ²	90	180	88	239	240	450
 Относительное удлинение при разрыве	D638		%	>400	>400	>400	>400	>400	>400
 Прочность при изгибе	D638		кгс/см ²	35	95	30	81	165	370
 Модуль упругости при изгибе	D1004		кгс/см ²	600	1810	441	1740	3650	10200
 Ударная вязкость по Изоду	D256		Дж/м	нет разрыва	нет разрыва	нет разрыва	нет разрыва	нет разрыва	10 ÷ 13
 Твердость (Шор D)	D2240		Шор D	40	55	35	55	65	72
Тепловые свойства									
 Температура плавления	D3418	-	°C	199	210	195	210	205	216
 Температура начала деформации	D649	-	°C	57	102	55	184	117	128
 Температура размягчения по Вика	D1525	-	°C	143	186	123	206	200	205
Горючесть									
 Степень стойкости к горению	UL94	-	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB