











Свойства	Метод измерен ASTM	Условия измерения	Единица измерения	INFINO (Lotte Advanced Materials)				TRIREX (Samyang)
				FD-1010	FD-1106	FD-1112	FD-1122	3022U LH
Физические свойства								
 Плотность	D792	-	г/см ³	1.2	1.19	1.19	1.18	1.2
 Показатель текучести расплава	D1238	250 °C/10 кг	г/10 мин	16	10	13	35	11*
Механические свойства								
 Прочность на пределе текучести	D638	50 мм/мин	Кгс/см ²	650	620	620	650	690
 Относительное удлинение при разрыве	D790	50 мм/мин	%	100	120	100	106	230
 Прочность при изгибе	D790	2,8 мм/мин	Кгс/см ²	960	840	910	950	850
 Модуль упругости при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	2300	2100	2100	2300	2400
 Ударная вязкость по Изоду	D256	1/8" 23°C	Кгс см/см	12	10	9,8	>10	8,9
Тепловые свойства								
 Температура начала деформации	D648	18,6 кгс/см ² , 6,4 мм	°C	130	131	125	122	132
 Температура размягчения по Вика	ISOR306 B50	5 кг, 50°C/час	°C	144	148	143	141	-
Горючесть								
 Степень стойкости к горению	UL94	-	-	V-0	V-0	V-0	V-2	V-2

* 300 °C/1,2 кг