











Свойства	Метод измерен ASTM	Условия измерения	Единица измерения	INFINO (Lotte Advanced Materials)					TRILOY (Samyang)		
				Ударопрочный		Трудногорючий	Высокотекучий		Трудногорючий		
				HP-1000XA	HP-1011	NH-1015	WP-1069	WP-1089	210NH	230NH	210NHBL
<b>Физические свойства</b>											
 Плотность	D792	-	г/см <sup>3</sup>	1,13	1,12	1,18	1,13	1,13	1,17	1,17	1,18
 Показатель текучести расплава	D1238	250 °C/10 кг	г/10 мин	28	35	24*	47	47	30***	30***	30***
<b>Механические свойства</b>											
 Прочность при растяжении	D638	50 мм/мин	МПа	54	52	62	53	53	60	60	63
 Прочность при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	74**	74	86	87**	88**	90	80	93
 Модуль упругости при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	2000	2000	2400	2200	2100	2700	2200	2300
 Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)	D256	1/4 дюйма	Дж/м	440	440	-	420	420	-	400	-
		1/8 дюйма		590	650	590	570	590	620	-	700
 Твердость по Роквеллу	D785	R-шкала	-	113	110	-	116	115	115	115	116
<b>Тепловые свойства</b>											
 Температура начала деформации	D648	18,56 кгс/см <sup>2</sup>	°C	110	-	-	110	110	103	93	86
 Температура размягчения по Вика	ISO R 306	B/50	°C	123	121	98	124	130	-	-	-
<b>Горючесть</b>											
 Степень стойкости к горению	UL 94	-	-	HB	HB	V-0	HB	HB	V-0	V-0	V-0

\* 220 °C/10кг | \*\* 50 мм/мин | \*\*\* 260 °C/2,16 кг