














Свойства	Метод измерен ASTM	Условия измерения	Единица измерения	MABS					ABS Luminous		
				STAREX (Lotte Advanced Materials)					STAREX (Lotte Advanced Materials)		
				TX-0510	TX-0510T	TX-0520T	TX-0530T	TX-0550T	LX-0760	LX-0957	LX-0951
Физические свойства											
 Плотность	D792	-	г/см ³	1,1	1,1	1,1	1,08	1,08	1	1,09	1,04
 Показатель текучести расплава	D1238	220 °C/10 кг	г/10 мин	16	16	15	13	26	64*	12	29
Механические свойства											
 Прочность при растяжении	D638	5 мм/мин	МПа	44	44	42	41	43	41	45	45
 Прочность при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	64	64	59	-	57	60	69	68
 Модуль упругости при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	2100	2100	2000	-	2300	2100	2200	2400
 Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)	D256	1/8 дюйма	Дж/м	150	150	160	170	120	140	150	140
 Твердость по Роквеллу	D785	R-шкала	-	109	109	106	101.6	105	107	111	108
 Относительное удлинение при разрыве	D638								21	31	14
Тепловые свойства											
 Температура начала деформации	D648								85	85	85
 Температура размягчения по Вика	ISO R306	B/50	°C	88	88	87	86	85	96	95	96
Горючесть											
 Степень стойкости к горению	UL94	-	-	HB	HB	HB	-	-	HB	HB	-
Оптические свойства											
 Коэффициент светопропускания	D1003	3,2 мм	%	-	88	88	-	-	-	-	-
 Мутность	D1003	3,2 мм	%	-	2,8	3,0	-	-	-	-	-

* условия измерения 200 °C/5 кг