



































Свойства	Метод измерен ASTM	Условия измерения	Единица измерения	STAREX (Lotte Advanced Materials)				
				Общего назначения				
				Стандартный	УФ-стойкий	Ударопрочный с повышенным блеском	Ударопрочный	С пониженным блеском
				SD-0150	SD-0150U	SD-0150GP	SD-0170	SL-0100
Физические свойства								
 Плотность	D792	-	г/см ³	1,04	1,06	1,04	1,03	1,03
 Показатель текучести расплава	D1238	200 °C/5 кг	г/10 мин	2,0	1,7	1,8	1,4	-
		220 °C/10 кг	г/10 мин	-	-	-	11,5	7,5
 Усадка	D955	продольная	%	0,3 - 0,6				
Механические свойства								
 Прочность при растяжении	D638	5 мм/мин	МПа	41	40	35	31	32
Прочность при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	62	58	58	51	44
 Модуль упругости при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	2100	2100	2100	1700	1600
 Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)	D256	1/4 дюйма	Дж/м	200	240	280	340	59
		1/8 дюйма	Дж/м	-	280	-	-	69
 Твердость по Роквеллу	D785	R-шкала	-	109	109	105	95	97
 Относительное удлинение при разрыве	D638	5 мм/мин	%	-	15	-	-	80
Тепловые свойства								
 Температура начала деформации	D648	18,56 кгс/см ²	°C	84	83	-	-	85
 Температура размягчения по Вика	ISO R306	B/50	°C	98	98	97	94	97
Горючесть								
 Степень стойкости к горению	UL94	-	-	HB	HB	HB	HB	HB

Свойства	Метод измерен ASTM	Условия измерения	Единица измерения	STAREX (Lotte Advanced Materials)					
				С высокой текучестью		С повышенным блеском		С антистатической добавкой	
				HF-0660I	HF-0680	HG-0760	HG-0760GP	HG-0760AT	SD-0150AT
Физические свойства									
 Плотность	D792	-	г/см ³	1,04	1,04	1,08	1,04	1,04	1,04
 Показатель текучести расплава	D1238	200 °C/5 кг	г/10 мин	3,6	5,5	3,3	4,0	3,5	-
		220 °C/10 кг	г/10 мин	-	-	-	-	-	19
 Усадка	D955	продольная	%	0,3 - 0,6					
Механические свойства									
 Прочность при растяжении	D638	5 мм/мин	МПа	39	41	39	39	39	39
Прочность при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	59	62	60	59	61	52
 Модуль упругости при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	2200	2100	2100	2000	2200	2000
 Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)	D256	1/4 дюйма	Дж/м	200	200	210	230	210	320
		1/8 дюйма	Дж/м	-	-	-	240	220	-
 Твердость по Роквеллу	D785	R-шкала	-	109	107	109	108	110	106
 Относительное удлинение при разрыве	D638	5 мм/мин	%	-	-	-	24	37	-
Тепловые свойства									
 Температура начала деформации	D648	18,56 кгс/см ²	°C	84	85	84	82	82	85
 Температура размягчения по Вика	ISO R306	B/50	°C	92	97	96	96	95	97
Горючесть									
 Степень стойкости к горению	UL94	-	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB

Свойства	Метод измерен ASTM	Условия измерения	Единица измерения	STAREX (Lotte Advanced Materials)									
				Теплостойкий			Трудногорючий				Экструзионный		
				SR-0300	SR-0320	QLT-0580	HG-0760	VH-0810	VE-0812	VE-0856	SP-0180	SV-0157	SV-0167
Физические свойства													
 Плотность	D792	-	г/см ³	1,05	1,06	1,06	1,17	1,16	1,16	1,15	1,04	1,04	1,04
 Показатель текучести расплава	D1238	200 °C/5 кг	г/10 мин	-	-	-	5,4	6	3,3	3,5	-	-	-
		220 °C/10 кг	г/10 мин	13,4	7,2	13	-	-	-	-	6,0	5,2	5,4
 Усадка	D955	продольная	%	0,3 - 0,6									
Механические свойства													
 Прочность при растяжении	D638	5 мм/мин	МПа	44	45	46	41	39	39	39	36	40	39
 Прочность при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	61	66	61	61	60	54	53	54	54	56
 Модуль упругости при изгибе	D790	2,8 мм/мин	МПа	2300	2100	2000	2200	2200	1900	2000	1900	2000	2000
 Ударная вязкость по Изоду (с надрезом)	D256	1/4 дюйма	Дж/м	230	180	200	200	230	150	170	370	260	360
		1/8 дюйма	Дж/м	290	180	-	230	250	-	180	440	-	430
 Твердость по Роквеллу	D785	R-шкала	-	112	110	110	107	103	99	96	98	106	100
 Относительное удлинение при разрыве	D638	5 мм/мин	%	-	15	-	24	11	-	18	-	-	50
Тепловые свойства													
 Температура начала деформации	D648	18,56 кгс/см ²	°C	88	93	-	70	78	80	80	-	101	89
 Температура размягчения по Вика	ISO R306	B/50	°C	102	108	103	86	87	90	90	97	-	97
Горючесть													
 Степень стойкости к горению	UL94	-	-	HB	HB	HB	V-0	V-0	V-0	V-0	HB	HB	HB