

LG ABS SH610A

Acrylonitrile Butadiene Styrene

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

LG ABS SH610A is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) material. This product is available in North America, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing method is extrusion or injection molding.

The main features of LG ABS SH610A are:

flame retardant/rated flame

Impact resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E67171-248406	E248280-462777	
Характеристики	Хорошая ударпрочность		
Внешний вид	Белый		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.05	g/cm ³	ASTM D792
--	1040	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (220°C/10.0 kg)	1.50	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Формовочная усадка-Поток	0.40 - 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (Saturation)	0.19	%	ISO 62 ³
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	98		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ISO 527-2 ⁴
Прочность на растяжение			
Yield	41.4	MPa	ASTM D638
Yield	41.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение			
Yield	5.0	%	ISO 527-2 ⁶
Fracture	30	%	ASTM D638
Удлинение при разрыве	20	%	ISO 527-2 ⁷

Флекторный модуль	2060	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	65.5	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA ⁸
-30°C	28.6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	48.8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Ударная сила Шарпи			ISO 179/1eU ⁹
-30°C	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, 3.18 mm	490	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	400	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	92.2	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла ¹⁰	110	°C	ISO 11357-2 ¹¹
Викат Температура размягчения			
--	103	°C	ASTM D1525
50°C/h, В (50N)	94.8	°C	ISO 306 ¹²
Коэффициент линейного расширения			ISO 11359-2 ¹³
Flow	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093 ¹⁴
Сопротивление громкости	> 1.0E+13	ohms-m	IEC 60093 ¹⁵
Относительная проницаемость (1 MHz)	2.80		IEC 60250 ¹⁶
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	9.5E-3		IEC 60250 ¹⁷
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.59 mm	HB		UL 94
3.18 mm	HB		UL 94
Горение beadv. При толщине h (3.20 mm, UL)	HB		ISO 1210 ¹⁸
Дополнительная информация			
Melt Flow Rate, ASTM D1238, 200°C/5kg: 0.5 g/10min Melt Flow Rate, ASTM D1238, 230°C/3.8kg: 1.5 g/10min			
NOTE			
1.	??????,?? ISO 10350 ???		
	23°C/50%r.h. ???		
2.	??????,?? ISO 10350 ???		
	23°C/50%r.h. ???		

3.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
4.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
5.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
6.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
7.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
8.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
9.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
10.	10 °C/min
11.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
12.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
13.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
14.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
15.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
16.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
17.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???
18.	??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

