

## LG ABS HI121H

Acrylonitrile Butadiene Styrene

LG Chem Ltd.

### Описание материалов:

LG ABS HI121H is an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) material. This product is available in North America, Latin America, Europe or Asia Pacific.

The processing method is injection molding.

The main features of LG ABS HI121H are:

flame retardant/rated flame

High stiffness

Typical application areas include:

Automotive Industry

Electrical/electronic applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E248280-100213792	E248280-462760	E302314-590434
	E67171-248368		
Характеристики	Жесткий, высокий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	23	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.40 - 0.70	%	ASTM D955
Dimensional Stability	0.0	%	ASTM D1042
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	110		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (3.20 mm)	2220	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, 3.20 mm)	51.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 3.20 mm)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup> (3.20 mm)	2750	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (3.20 mm)	78.5	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C, 3.20 mm	78	J/m	ASTM D256
-30°C, 6.40 mm	78	J/m	ASTM D256
23°C, 3.20 mm	230	J/m	ASTM D256

23°C, 6.40 mm	200	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	90.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	86.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	94.0	°C	ASTM D1525
RTI Elec			UL 746
1.50 mm	95.0	°C	UL 746
3.00 mm	100	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
1.50 mm	95.0	°C	UL 746
3.00 mm	100	°C	UL 746
RTI Str			UL 746
1.50 mm	95.0	°C	UL 746
3.00 mm	100	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	27	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	PLC 6		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	PLC 0		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)			UL 746
1.50 mm	PLC 0		UL 746
3.00 mm	PLC 1		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 2		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)			UL 746
1.50 mm	PLC 3		UL 746
3.00 mm	PLC 3		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm, ALL	HB		UL 94
3.00 mm, ALL	HB		UL 94
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Задняя температура	180 - 200	°C	
Средняя температура	190 - 210	°C	
Передняя температура	200 - 220	°C	

Температура сопла	200 - 230	°C
Температура обработки (расплава)	210 - 240	°C
Температура формы	40.0 - 70.0	°C
Back Pressure	29.4 - 58.8	MPa
Screw Speed	30 - 60	rpm

#### Инструкции по впрыску

Minimum Moisture Content: 0.01%

#### NOTE

1.	1.0 mm/min
2.	50 mm/min
3.	50 mm/min
4.	15 mm/min
5.	15 mm/min

\* 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

