

## Sindustris ABS LHT811

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Sincerity Australia Pty Ltd.

### Описание материалов:

Sindustris ABS LHT811 is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) material. It is available in Asia Pacific for injection molding.

Important attributes of Sindustris ABS LHT811 are:

Flame Rated

High Stiffness

Typical application of Sindustris ABS LHT811: Electrical/Electronic Applications

Главная Информация			
Характеристики	Высокая жесткость		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Номер файла UL	E306922		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	19	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	113		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>1</sup> (3.20 mm)	2380	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, 3.20 mm)	52.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 3.20 mm)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup> (3.20 mm)	2790	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (3.20 mm)	83.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-30°C, 3.20 mm	59	J/m	
-30°C, 6.40 mm	78	J/m	
23°C, 3.20 mm	220	J/m	
23°C, 6.40 mm	200	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	90.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	87.0	°C	

Викат Температура размягчения	95.0	°C	ASTM D1525 <sup>6</sup>
RTI Elec	60.0	°C	UL 746
RTI Imp	60.0	°C	UL 746
RTI Str	60.0	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Дуговое сопротивление	5.00	sec	ASTM D495
-----------------------	------	-----	-----------

Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) <sup>7</sup>	PLC 1		IEC 60112
--	-------	--	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость	HB		UL 94
---------------	----	--	-------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0	°C
-------------------	------	----

Время сушки	2.0 to 4.0	hr
-------------	------------	----

Рекомендуемая максимальная влажность	0.010	%
--------------------------------------	-------	---

Задняя температура	180 to 200	°C
--------------------	------------	----

Средняя температура	190 to 210	°C
---------------------	------------	----

Передняя температура	200 to 220	°C
----------------------	------------	----

Температура сопла	200 to 230	°C
-------------------	------------	----

Температура обработки (расплава)	210 to 240	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	40.0 to 70.0	°C
-------------------	--------------	----

Back Pressure	29.4 to 58.8	MPa
---------------	--------------	-----

Screw Speed	30 to 60	rpm
-------------	----------	-----

NOTE	
------	--

1.	1.0 mm/min
----	------------

2.	50 mm/min
----	-----------

3.	50 mm/min
----	-----------

4.	15 mm/min
----	-----------

5.	15 mm/min
----	-----------

6.	Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)
----	-----------------------------------

7.	Solution A
----	------------

\* 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

