

Luran® HH-120

Alphamethylstyrene Acrylonitrile

Styrolution

Описание материалов:

Luran HH-120 is a grade of AMSAN with high heat resistance and improved mechanical strength. It is suitable for injection molding and extrusion applications and can be used as a modifier for high heat ABS and PVC. For TDS and further information about the specialty piano black versions of Luran HH-120 including Styrolution's latest SPF50 UV protection technology please contact the Styrolution Infopoint.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая прочность Высокая термостойкость Приятный внешний вид
Используется	Автомобильные Приложения Смешивание Модификация пластмасс
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность ¹	0.60	g/cm ³	
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	7.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.30	%	ISO 62

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	84		
Твердость мяча	175	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	79.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2
Флукторный стресс	135	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Ударная прочность (23°C)	2.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	21	kJ/m ²	
23°C	20	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	2.0	kJ/m ²	
23°C	2.0	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	110	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	104	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	120	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.17	W/m/K	DIN 52612

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (100 Hz)	3.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	5.0E-3		
1 MHz	7.0E-3		

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.567		ISO 489
Коэффициент пропускания (550 nm)	> 89.0	%	ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	220 to 270	°C
Температура формы	60.0	°C
Injection Velocity	200	mm/sec

NOTE

1. With external lubricant

* 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

