

Luran® 388S

Styrene Acrylonitrile

Styrolution

Описание материалов:

Luran 388S is a specialty grade of SAN with enhanced chemical resistance and the highest mechanical strength. It is suitable for injection molding and extrusion applications.

Главная Информация	
UL YellowCard	E108538-100840247
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая поверхность Высокая четкость Высокая прочность Средняя термостойкость
Используется	Чехлы для аккумуляторов Корпуса Санитарные продукты Сиденья для унитаза
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность ¹	0.65	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)	86		
Твердость мяча	175	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	79.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	4.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	3500	MPa	
1000 hr	2800	MPa	
Флекторный стресс	140	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.5	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	19	kJ/m ²	
23°C	21	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	2.5	kJ/m ²	
23°C	2.5	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	102	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	90.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	107	°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	8.0E-3		
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.560		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 260	°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



WeChat