

Luran® HD 20

Styrene Acrylonitrile

Styrolution

Описание материалов:

Luran HD 20 is an easy-flow grade of SAN especially designed for the medical market. It is suitable for moldings with very thin walls and / or adverse flow length to wall ratio. It features very good transparency and a light intrinsic color.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хороший поток Хорошая поверхность Высокая четкость Радиационный стерилизуемый		
Используется	Корпуса Медицинские/медицинские приложения Тонкостенные детали Флаконы		
Рейтинг агентства	ISO 10993 часть 5 USP класс VI		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
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)	22.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	83		
Твердость мяча	165	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3700	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	72.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2

Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	3500	MPa	
1000 hr	2800	MPa	
Флекторный стресс	120	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	16	kJ/m ²	
23°C	16	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	99.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Annealed	86.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	106	°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	4.0E-3		
1 MHz	7.0E-3		
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.569		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	50.0	°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

