

Novodur® HD 15

Acrylonitrile Butadiene Styrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Novodur® HD 15 is an easily processable ABS grade with well-balanced mechanical properties and an excellent chemical and stress cracking resistance

FEATURES

HD service package

Sterilizable

APPLICATIONS

Medical appliances

Inhalor housings

Insuline pens

Главная Информация			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Хорошая дезинфекция Обрабатываемость, хорошая Хорошая химическая стойкость		
Используется	Чехол Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	15.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.40 - 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	1.0	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.22	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	102	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	38.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	2.5	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	10	%	ISO 527-2

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	6.0	kJ/m ²	ISO 179
23°C	14	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	90	kJ/m ²	ISO 179
23°C	170	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			ISO 180/A
-30°C	6.0	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C	16	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹			
0.45 MPa, annealed	99.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, annealed	93.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	100	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	9.0E-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+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (1.50 mm)	37	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	2.90		IEC 60250
1 MHz	2.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	4.8E-3		IEC 60250
1 MHz	7.9E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	230 - 260	°C	
Температура формы	30 - 80	°C	
NOTE			
1.	4h/80°C		

* 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.

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

