

Styrolution PS 165N/L

General Purpose Polystyrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Styrolution PS 165N/L is a high molecular weight, good flowing grade, often blended with high impact extrusion grades.

Главная Информация	
UL YellowCard	E108538-100729306
Характеристики	Общее назначение
	Хороший поток
	Высокая Молекулярная масса
Используется	Компоненты прибора
	Смешивание
	Чашки
	Медиа упаковка
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.04	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (200°C/5.0 kg)	3.40	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 to 0.60	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	< 0.10	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	< 0.10	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	150	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	52.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	3300	MPa	
1000 hr	2600	MPa	

Флекторный стресс	86.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	< 25	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Annealed	84.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Annealed	76.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	97.0	°C	ASTM D1525 ¹
--	89.0	°C	ASTM D1525 ²
CLTE-Поток	8.0E-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+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (100 Hz)	2.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	9.0E-5		
1 MHz	7.0E-5		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ³	НВ		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	180 to 280	°C	
Температура формы	40.0	°C	
Injection Velocity	200	mm/sec	
NOTE			
1.	Rate B (120°C/h), Loading 1 (10 N)		
2.	Rate B (120°C/h), Loading 2 (50 N)		
3.	Antwerp Only		

* 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

