

Novamid® ES110C

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Novamid® ES110C is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Asia Pacific for injection molding. Primary attribute of Novamid® ES110C: Good Processability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E47960-100738712	E172082-100744565	E53664-101704614
Характеристики	Хорошая плавность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.3	%	
Flow	1.1	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.8	%	ISO 62
Номер вязкости	118	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	84.0	MPa	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	18	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2800	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	114	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.1	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	173	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	76.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	220	°C	ISO 11357-3
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	4.0 to 8.0	hr	
Задняя температура	230 to 235	°C	
Средняя температура	235 to 250	°C	

Передняя температура	240 to 260	°C
Температура сопла	240 to 270	°C
Температура обработки (расплава)	240 to 275	°C
Температура формы	50.0 to 80.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	3.00 to 10.0	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

NOTE

1. 10°C/min

* 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

