

Ultramid® A3L HP UV

Polyamide 66

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid A3L HP UV is an unreinforced, impact modified, UV stabilized, high flow nylon 66 for injection molding. This grade has excellent flow and improved ambient and low temperature toughness.

Applications

Typical applications include fasteners and clamps.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара UV Stabilizer		
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокий поток Модификация удара Прочность при низкой температуре Маслостойкий		
Используется	Крепежные детали		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2350	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	58.7	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	13	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	30	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2190	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	11	kJ/m ²	
23°C	17	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	No Break		
23°C	No Break		

Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-40°C	12	kJ/m ²	
23°C	17	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	70.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	260	°C	ISO 3146

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	60.0	°C
Время сушки	1.0 to 2.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040 to 0.20	%
Температура обработки (расплава)	288 to 305	°C
Температура формы	60.0 to 100	°C
Давление впрыска	34.5 to 124	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Back Pressure	0.00 to 0.350	MPa
Screw Speed	40 to 80	rpm
Коэффициент сжатия винта	3.0:1.0 to 4.0:1.0	

* 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

