

Ultramid® A3K FC R01

Polyamide 66

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid A3K FC R01 is an easy flowing, injection molding grade PA66.

Applications

Intended for food contact applications

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хороший поток		
Используется	Неспецифические пищевые приложения		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	8.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.8	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	85.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	5.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	20	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	2900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	5.5	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	75.0	°C	ISO 75-2/A
---	------	----	------------

Температура плавления (DSC)	260	°C	ISO 3146
-----------------------------	-----	----	----------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	80.0	°C
-------------------	------	----

Время сушки	2.0 to 4.0	hr
-------------	------------	----

Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
--------------------------------------	------	---

Температура обработки (расплава)	280 to 300	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	40.0 to 80.0	°C
-------------------	--------------	----

Давление впрыска	3.50 to 12.5	MPa
------------------	--------------	-----

Скорость впрыска	Fast	
------------------	------	--

* 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

