

Ultramid® A3WG3 BK00564

15% стекловолокно

Polyamide 66

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid A3WG3 BK00564 is a 15% glass fiber reinforced, pigmented black and heat aging resistance injection molding PA66 grade.

Applications

Typical applications include machine components and housings of medium stiffness. A3EG3 and A3HG3 are the preferred grades for producing electrically insulating parts.

Главная Информация			
UL YellowCard	E36632-531630	E41871-233743	E41871-101468832
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая термостойкость к старению		
	Хорошая жесткость		
	Маслостойкий		
Используется	Корпуса		
	Машина/механические детали		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
	Saturation, 23°C	7.0	%
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break, 23°C)	120	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	5500	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	4.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	245	°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	0.15	%
--------------------------------------	------	---

Температура обработки (расплава)	280 to 305	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	80.0 to 90.0	°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

