

Ultramid® A3WG7 CR BK564

35% стекловолокно

Polyamide 66

BASF Corporation

Описание материалов:

Glass fibre reinforced and heat aging resistance injection moulding grade for industrial items such as gear wheels, solenoid valve housings, cable attachments, automotive fuel distributors and components for automotive gearshift.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая термостойкость к старению Маслостойкий			
Используется	Автомобильные Приложения Шестерни Корпуса Промышленное применение Клапаны/Детали Клапана			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	--	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	--	g/cm ³	
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	22.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	5.0 to 5.5	--	%	ISO 62
Усадка формы-Ограничено ¹	0.40 to 0.45	--	%	
Polymer Abbreviation	PA66-GF35	--		
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11400	7600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	200	130	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Break)	3.1	4.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	10800	7200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	300	200	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	8.0	kJ/m ²	
23°C	10	14	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	65	63	kJ/m ²	
23°C	85	88	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	260	--	°C	ISO 11357-3
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	280 to 300		°C	
Температура формы	80.0 to 90.0		°C	
NOTE				

1. Test box with central gating, dimensions of base (107*47*1,5) mm, processing conditions: TM = 290°C, TW = 80°C

* 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

