

Ultramid® B3GM35 Q643

40% GlassMineral

Polyamide 6

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid B3GM35 Q643 is a 40% combined glass-fiber and mineral reinforced injection molding PA6 grade.

Applications

Typical applications include industrial articles requiring medium rigidity and high dimensional stability.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 40% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Средняя жесткость			
	Маслостойкий			
Используется	Промышленное применение			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	--	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.40	--	%	
Поглощение воды				
Saturation	5.7	--	%	ASTM D570
Saturation, 23°C	5.7	--	%	ISO 62
Equilibrium, 50% RH	1.7	--	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	7960	--	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	123	--	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении				
Break, 23°C	2.6	--	%	ASTM D638
Break, 23°C	2.7	--	%	ISO 527-2

Флекторный модуль (23°C)	7500	--	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	4.1	--	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact				
-40°C	40	--	J/m	ASTM D256
23°C	53	130	J/m	ASTM D256
23°C	4.8	--	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				
1.8 МПа, Unannealed	198	--	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	199	--	°C	ISO 75-2/A
Пиковая температура плавления	220	--	°C	ASTM D3418, ISO 3146
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	83.0		°C	
Время сушки	2.0 to 4.0		hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15		%	
Температура обработки (расплава)	270 to 295		°C	
Температура формы	80.0 to 95.0		°C	
Давление впрыска	3.50 to 12.5		МПа	
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

