

Ultramid® B3S Q661

Polyamide 6

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid B3S Q661 is a general purpose, PA6 resin for injection molding.

Applications

Ultramid B3S Q661 is suitable for wide range of applications due to its rapid cycling and excellent physical properties.

Главная Информация			
UL YellowCard	E36632-531655		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Общее назначение		
	Маслостойкий		
Используется	Общее назначение		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	145	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	79.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	85.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	3.8	%	ISO 527-2
Break, 23°C	4.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2740	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	53	J/m	ASTM D256
23°C	5.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			

0.45 MPa, Unannealed	180	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	76.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ISO 75-2/A
Пиковая температура плавления	220	°C	ASTM D3418, ISO 3146
RTI Elec			UL 746
0.750 mm	130	°C	
1.50 mm	130	°C	
3.00 mm	130	°C	
RTI Imp			UL 746
1.50 mm	75.0	°C	
3.00 mm	75.0	°C	
RTI Str			UL 746
1.50 mm	110	°C	
3.00 mm	115	°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
0.750 mm	V-2	
1.50 mm	V-2	
3.00 mm	V-2	

Инъекция	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)	240 to 285	°C
Температура формы	65.0 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

