

Royalcast® 3101

Polyurethane (Polyether based)

Chemtura

Описание материалов:

ROYALCAST 3101 is a two-component system that has outstanding processing characteristics. These include:

Low viscosity at room temperature

Easy mixing

Adjustable pot life (1-60 min.)

Low shrinkage

Additionally, because ROYALCAST 3101 has a moderate demold time, mold turnabout can be high, thus minimizing tooling and direct labor cost. In summary, ROYALCAST 3101 with its good balance of physical properties and processing characteristics is an attractive material candidate for numerous end-use applications that require rigidity.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая жесткость Низкая усадка Низкая вязкость		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.0	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 20°C)	115		ASTM D785
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore D, 100°C	73		
Shore D, 70°C	77		
Shore D, 20°C	79		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	45.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	62.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	32	J/m	
20°C	37	J/m	
Незубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	530	J/m	

20°C	530	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	107	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 28		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		
Срок службы горшка	1.0	min	
Время демолд	8.0	min	
Время доставки (100°C)	16	hr	

* 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

