

Royalcast® 2501

Polyurethane (Polyether based)

Chemtura

Описание материалов:

ROYALCAST 2501 combines the rigidity of an engineering plastic with an excellent balance of physical properties. When cured with MBCA, ROYALCAST 2501 yields an 80 Shore D hardness material with a flexural modulus of 165,000 psi and a notched izod impact strength of 9 ft-lbs/in. As a castable material, ROYALCAST 2501 is processed under conditions typically used in an Adiprene/Vibrathane (polyurethane) open casting operation. This allows the molder to use low cost tooling to produce a full range of rigid parts, including:

Short volume runs

Large parts

Parts with thick or varied cross-sections

Главная Информация			
Характеристики	Высокая жесткость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.22	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.4	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 20°C)	114		ASTM D785
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore D, 100°C	71		
Shore D, 70°C	75		
Shore D, 20°C	80		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	55.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	170	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1140	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	41.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (20°C)	480	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (20°C)	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	62.0	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	1.4E-4	cm/cm/°C	Internal Method
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 34		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		

Срок службы горшка	1.5	min
Время демолд	25	min
Время доставки (116°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

