

Royalcast® 2505

Polyurethane (Polyether based)

Chemtura

Описание материалов:

ROYALCAST 2505 combines the rigidity of an engineering plastic with an excellent balance of physical properties. When cured with MBCA or Ethacure® 300, ROYALCAST 2505 yields an 82-85 Shore D material that is well suited for numerous end use applications.

As a castable material, ROYALCAST 2505 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

Additionally, because ROYALCAST 2505 has a moderate demold time, mold turnabout can be high, thus minimizing tooling and direct labor costs.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая жесткость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.3	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 20°C)	124		ASTM D785
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore D, 100°C	76		
Shore D, 70°C	82		
Shore D, 20°C	85		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	63.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2070	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	82.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (20°C)	110	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (20°C)	2700	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	77.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 35		
Resin	Mix Ratio by Weight: 100		

Срок службы горшка	2.5	min
--------------------	-----	-----

Время демолд	25	min
--------------	----	-----

Время доставки (116°C)	16	hr
------------------------	----	----

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
--------------------	----------------------	-------------------

Цвет

-- 1	Clear/Transparent
------	-------------------

-- 2	Opaque
------	--------

NOTE

1. MBCA Cure

2. Royalcast 2505

* 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

