

RapidCast™ RC-79D

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

RC-79D is a rigid, flame retardant polyurethane formulated for room temperature meter-mix dispensing systems and short mold cycle times. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. RC-79D is approved for many medical applications including MRI coil housings and is a UL 94V0 registered flame retardant polyurethane.

Главная Информация			
UL YellowCard	E186128-227029		
Характеристики	Цикл быстрого формования Огнестойкий Высокая жесткость		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Янтарь		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.20	g/cm ³	
Cured	1.26	g/cm ³	
Base Resin	1.38	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2070	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	68.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	32	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	108	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			

Mix Ratio by Volume: 100

Hardener

Mix Ratio by Weight: 100

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 87

Время демолд 9.0 to 15 min

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Вязкость

25°C¹ 0.60 Pa·s

25°C² 1.0 Pa·s

25°C³ 2.7 Pa·s

Время отверждения⁴ 40 hr

Gel Time 0.67 to 1.2 min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суше (Shore D) 75 to 85 ASTM D2240

Прочность на растяжение 41.4 MPa ASTM D638

Удлинение при разрыве 6.0 % ASTM D638

NOTE

1. Resin

2. Mixed

3. Hardener

4. 24 hours at 77°F + 16 hours at 200°F

* 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

