

Accura® 48HTR

Epoxy; Epoxide

3D Systems

Описание материалов:

Applications

Automotive Testing

Under the hood

Fluid flow and visualization

Intake manifold design analysis and verification

Coolant flow analysis

Heating Air duct models

Transmission fluid flow analysis

Electronic controls prototypes

Aerospace wind tunnel models

High rigidity models

Long lived prototypes

Features

Temperature resistant to 130°C (266°F)

High humidity and moisture resistance

High rigidity

Low viscosity formulation

Benefits

Suitable for high temperature testing

Stable mechanical properties over time

Parts maintain modulus in humid environments

Extended part life

Parts are strong and maintain shape

Fast recoating and cleaning

Главная Информация

Характеристики

Высокая термостойкость

Высокая жесткость

Устойчивость к влажности

Низкая вязкость

Влагостойкий

Используется

Аэрокосмическое применение

Автомобильные Приложения

Автомобильная крышка под капот

Электрическое/электронное применение

Моделирующий материал

Прототипирование

Внешний вид

Прозрачный янтарь

Метод обработки

3D печать, стереолитография

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			
-- ¹	1.17	g/cm ³	
-- ²	1.23	g/cm ³	
Вязкость (30°C)	200 to 250	mPa·s	
Критическое воздействие	7.40	mJ/cm ²	
Глубина проникновения	139.7	µm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	86		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2800 to 3980	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	64.0 to 67.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0 to 7.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2760 to 3400	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	105 to 118	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	22 to 29	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ³	130	°C	
0.45 MPa, Unannealed ⁴	65.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed ⁵	110	°C	
1.8 MPa, Unannealed ⁶	57.0	°C	
Температура перехода стекла			ASTM D4065
--	62.0	°C	
-- ⁷	132	°C	
CLTE-Поток			ASTM E831
< 50°C	1.2E-4	cm/cm/°C	
> 120°C	1.7E-4	cm/cm/°C	

NOTE

- Liquid, 25°C
- Solid, 25°C
- UV + Thermal Postcure (2 hr @ 160 °C)
- UV Postcure Only
- UV + Thermal Postcure (2 hr @ 160 °C)
- UV Postcure Only
- UV + Thermal Postcure (2 hr @ 160 °C)

* 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

