

INSULBOND 5-171-1

Епоxy; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

INSULBOND 5-171-1 is a clear, flowable epoxy resin adhesive designed for applications that require a high degree of peel strength, flexibility, and ability to bond to varied substrates. Curable at room temperature or mild oven temperatures, INSULBOND 5-171-1 retains its flexibility over a very broad range of temperatures, from -55°C to 150°C. It can be used to bond metals, glass, wood and many plastics, including vinyl. The pot life is over one hour, which allows for easy positioning of parts.

Главная Информация			
Характеристики	Bondability Хорошая гибкость		
Используется	Клеи		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	80 to 90	ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	55.8	МПа	ASTM D638
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 90		
Part B	Mix Ratio by Weight: 80		
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 1	Amber		
-- 2	Amber		
Плотность			
-- 3	0.958	g/cm ³	
-- 4	1.08	g/cm ³	
Вязкость			
25°C ⁵	0.60	Pa·s	ASTM D2393
25°C ⁶	1.3	Pa·s	
25°C ⁷	1.8	Pa·s	
Время отверждения			
171°C	3.0	hr	
25°C	48	hr	
Gel Time	2.4E+2 to 3.6E+2	min	
Срок службы горшка	60 to 120	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Peel Strength

T-Peel ⁸	0.701 to 0.876	N/mm
T-Peel ⁹	1.75 to 2.10	N/mm
T-Peel ¹⁰	1.58 to 1.75	N/mm

NOTE

1.	Part B
2.	Part A
3.	Part B
4.	Part A
5.	Part B
6.	Mixed
7.	Part A
8.	Kapton
9.	Stainless Steel
10.	Titanium

* 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



WeChat