

Ablefilm 550

Ероху; Epoxide

Henkel Ablestik

Описание материалов:

ABLEFILM® 550™ adhesive film is designed for substrate attach and sealing microelectronic packages. This adhesive film gives off methanol, water, and ammonia during cure. Note:

Using ABLEFILM® 550™ adhesive in hermetically sealed packages is not recommended.

Главная Информация		
Характеристики	Электрически изолирующий Хорошие электрические свойства Теплопроводящий	
Используется	Клеи Пленка	
Внешний вид	Полупрозрачный	
Формы	Гранулы	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Поглощение воды (Equilibrium, 85°C, 85%RH)	2.2	%
РН	9.0	
Ионический хлорид (100 °C)	45	ppm
Ионный Калий (100 °C)	1	ppm
Ионный натрий (100 °C)	10	ppm
Ножница на коленях ¹		
Al to Al : 25°C	39.3	MPa
Au to Au : 25°C	36.5	MPa
Напряжение (120 °C) ²	0.43	%
Проводимость водного экстракта	220	µS/cm
Потеря веса при нагревании (300 °C)	1.1	%
Срок службы (25 °C)	6.0	month
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Модуль растяжения		
-65°C	4210	MPa
25°C	3790	MPa
150°C	2200	MPa
250°C	1520	MPa
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения

Толщина пленки-рекомендовано/доступно 3 to 10 mil

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура перехода стекла	105	°C
-----------------------------	-----	----

CLTE-Поток

< 105°C	9.5E-5	cm/cm/°C
---------	--------	----------

> 105°C	4.8E-4	cm/cm/°C
---------	--------	----------

Теплопроводность (121°C)	0.20	W/m/K
--------------------------	------	-------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm
-------------------------	---------	---------

Диэлектрическая прочность (0.0250 mm)	1400	kV/mm
---------------------------------------	------	-------

Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.80	
------------------------------------	------	--

Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.015	
---------------------------------	-------	--

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Срок годности (-40°C)	52	wk
-----------------------	----	----

Время доставки

125°C	2.0	hr
-------	-----	----

150°C	0.50	hr
-------	------	----

NOTE	
------	--

1.	1.27 cm overlap
----	-----------------

2.	10x10 cm sample, 20 mins
----	--------------------------

* 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

