

Techsil® PU20940

Polyurethane

Techsil Limited

Описание материалов:

PU20940 is a high performance, low viscosity polyurethane resin system offering excellent insulation characteristics and water-resistant properties. PU20940 has been developed for the potting of delicate electronic components requiring electrical insulation and environmental protection. The material cures at room temperature offering a long work life to give a soft flexible product. The standard colour is natural but other colours are available on request subject to volume.

Features:

Non-toxic

Low viscosity

Excellent electrical protection

Long pot life

Главная Информация		
Характеристики	Низкая вязкость	
	Влагостойкость	
	Изоляция	
	Хорошая гибкость	
	Мягкий	
	Вулканизация комнатной температуры	
	Нетоксичный	
Используется	Электрическое/электронное применение	
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS	
Внешний вид	Доступные цвета	
	Натуральный цвет	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	Полировка	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	7.5E-5 - 1.3E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.30	W/m/K
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельное сопротивление поверхности	1.4E+15 - 1.6E+15	ohms
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Operating Temperature	-55 - 125	°C
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 1	Brown	

-- ²	Natural Color	
Смешанное соотношение по весу (PBW)		
Resin	3.2	
Hardener	1.0	
Плотность		
-- ³	0.990	g/cm³
-- ⁴	1.00	g/cm³
-- ⁵	1.02	g/cm³
Вязкость		
25°C ⁶	0.10 - 0.15	Pa·s
25°C ⁷	0.45	Pa·s
25°C ⁸	0.50 - 0.70	Pa·s
Время отверждения	24	hr
Gel Time	1.4E+3	min
Срок службы горшка	720	min
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Поглощение воды		
23°C ⁹	0.60	%
100°C ¹⁰	1.4	%
Твердость по суше (Shore A)	40	
Прочность на растяжение	10.0	MPa
Удлинение при разрыве	320	%
Compression Strength	< 10.0	MPa
Электрическая прочность	25	kV/mm
Сопротивление громкости	1.2E+16 - 1.4E+16	ohms·cm
NOTE		
1.	Hardener	
2.	Resin	
3.	Mixed	
4.	Resin	
5.	Hardener	
6.	Hardener	
7.	Mixed	
8.	Resin	
9.	7 days	
10.	30 minutes	

* 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