

## Techsil IS803

Silicone

Techsil Limited

### Описание материалов:

TECHSIL IS803 is a ready to use, one part room temperature vulcanising (RTV) elastomer, which cures on exposure to moist air to give a permanently elastic rubber. TECHSIL IS803 has excellent temperature resistance in its cured state.

It is recommended for industrial applications where a high modulus sealant with good adhesive properties is required.

Key Features

Good Electrical Insulation.

Resistance to ageing, weathering, ozone and corona.

Resistance to oxidation and many oils, chemicals and solvents.

Excellent bonding to a wide range of substrates.

Flexibility from -60°C to +300°C.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Bondability</p> <p>Электрически изолирующий</p> <p>Хорошая адгезия</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Маслостойкий</p> <p>Устойчивость к окислению</p> <p>Устойчивость к озону</p> <p>Устойчивость к растворителям</p> <p>Тиксотропный</p>		
Используется	<p>Промышленное применение</p> <p>Герметики</p>		
Внешний вид	Черный		
Формы	Паста		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm <sup>3</sup>	BS 903
Формовочная усадка-Поток	< 0.80	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость IRHD	38		BS 903
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Peel Strength	5.3	kN/m	

Service Temperature <sup>1</sup>	-60 to 300	°C
Tack Free Time <sup>2</sup> (23°C)	4.0	min
Cure Time <sup>3</sup> (23°C, 3.00 mm)	7.0	hr
Extrusion Rate	270	g/min
Модуль Young's <sup>4</sup>	0.700	MPa

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>5</sup> (100% Strain)	0.940	MPa	BS 903
Прочность на растяжение <sup>6</sup> (Yield)	2.30	MPa	BS 903
Удлинение при растяжении <sup>7</sup> (Break)	290	%	BS 903
Tear Strength <sup>8</sup>	5.50	kN/m	BS 903

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE		
Flow	3.1E-4	cm/cm/°C
Transverse	9.4E-4	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.20	W/m/K

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.6E+15	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.5E-3		ASTM D150

NOTE	
1.	AFS 1540B
2.	65%RH
3.	65%RH
4.	after 7 days cure at 23+/-2°C and 65% relative humidity
5.	after 7 days cure at 23+/-2°C and 65% relative humidity
6.	after 7 days cure at 23+/-2°C and 65% relative humidity
7.	after 7 days cure at 23+/-2°C and 65% relative humidity
8.	after 7 days cure at 23+/-2°C and 65% relative humidity

\* 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

