

## Techsil VT2420LV

Polyurethane

Techsil Limited

### Описание материалов:

TECHSIL VT2420LV is a two-part, low viscosity room temperature curing polyurethane resin designed for the manufacture of badges and decals. TECHSIL VT2420LV has excellent outdoor weathering properties, due to the incorporation of both UV resistant base materials and the addition of UV stabilisers and antioxidants.

Features:

- Excellent long term UV stability
  - Scratch and mark resistant
  - Non-toxic
  - Meets requirements of WEEE & RoHS
- Easy to mix and process

Главная Информация		
Добавка	Антиоксидант UV Stabilizer	
Характеристики	Антиоксидант Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая устойчивость к погоде Низкая вязкость Нетоксичный Устойчивость к царапинам	
Используется	Декоративные детали	
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный	
Формы	Паста	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес		
-- 1	1.05	g/cm <sup>3</sup>
-- 2	1.11	g/cm <sup>3</sup>
-- 3	1.16	g/cm <sup>3</sup>
Поглощение воды <sup>4</sup> (Saturation, 25°C)	1.2	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость дюрометра (Shore A)	70	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	15.0	MPa

Удлинение при растяжении (Break)	100	%	
Прочность на сжатие	< 10.0	MPa	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
CLTE-Поток	1.0E-4 to 1.5E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	< 0.25	W/m/K	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	< 1.4E+11	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	< 1.3E+11	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>		
Индекс преломления	1.470 to 1.480		
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Компоненты термокомплекта			
Hardener	Mix Ratio by Weight: 1.0,□□Mix Ratio by Volume: 1.0		
Resin	Mix Ratio by Weight: 0.91,□□Mix Ratio by Volume: 1.0		
Терморегулирующая вязкость			
25°C <sup>5</sup>	700	cP	
25°C <sup>6</sup>	800	cP	
25°C <sup>7</sup>	600	cP	
Gel Time			
20°C <sup>8</sup>	12.0	min	
20°C <sup>9</sup>	30.0	min	
Tack Free Time			
20°C <sup>10</sup>	2.0	hr	
20°C <sup>11</sup>	0.3	hr	
График лечения			
20°C <sup>12</sup>	6.0	hr	
40°C <sup>13</sup>	2.0	hr	
60°C <sup>14</sup>	1.0	hr	
Operating Temperature	-55 to 120	°C	
Срок годности			
20°C <sup>15</sup>	15.0	min	
20°C <sup>16</sup>	6.0	min	
<b>NOTE</b>			
1.	Resin		
2.	Mixed		
3.	Hardener		
4.	30 days		
5.	Mixed		

6.	Hardener
7.	Resin
8.	Thick film >5mm
9.	Thin film <2mm
10.	Thin film <2mm
11.	Thick film >5mm
12.	Full Cure 24 hrs
13.	Full Cure 4 hrs
14.	Full Cure 2 hrs
15.	Thin film <2mm
16.	Thick film >5mm

\* 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

