

## Voltalef® 302

Polytetrafluoroethylene

Arkema

### Описание материалов:

Voltalef® 302 is a Polytetrafluoroethylene (PTFE) product. It can be processed by extrusion, film extrusion, injection molding, or resin transfer molding and is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Characteristics include:

Flame Retardant

Good UV Resistance

Heat Resistant

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая термостойкость		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Экструзия Экструзионная пленка Литье под давлением Литье из смолы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2130	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Поглощение воды			ISO 62 <sup>2</sup>
Saturation	0.010	%	
Equilibrium	0.010	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1400	MPa	ISO 527-2 <sup>3</sup>
Tensile Stress (Yield)	43.0	MPa	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Растяжимое напряжение (Yield)	7.0	%	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Номинальное напряжение при разрыве	> 50	%	ISO 527-2 <sup>6</sup>
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	80.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA <sup>7</sup>
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ISO 75-2 <sup>8</sup>
0.45 MPa	126	°C	
1.8 MPa	70.0	°C	
Температура перехода стекла <sup>9</sup>	55	°C	ISO 11357-2 <sup>10</sup>

Температура плавления <sup>11</sup>	214	°C	ISO 11357-3 <sup>12</sup>
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093 <sup>13</sup>
Сопротивление громкости	2.0E+12	ohms-m	IEC 60093 <sup>14</sup>
Электрическая прочность	21	kV/mm	IEC 60243-1 <sup>15</sup>
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс кислорода	100	%	ISO 4589-2 <sup>16</sup>

## NOTE

1.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
2.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
3.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
4.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
5.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
6.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
7.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
8.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
9.	10 °C/min
10.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
11.	10 °C/min
12.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
13.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
14.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

15. Tested in accordance with ISO  
10350. 23°C/50%r.h. unless  
otherwise noted.

16. Tested in accordance with ISO  
10350. 23°C/50%r.h. unless  
otherwise noted.

\* 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

