

## Quadrant EPP Ertalyte® PET-P

Polyethylene Terephthalate

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Quadrant EPP Ertalyte® PET-P is a Polyethylene Terephthalate (PET) product. It is available in Europe or North America. Applications of Quadrant EPP Ertalyte® PET-P include engineering/industrial parts, food contact applications, housings and sealing applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Wear Resistant

Chemical Resistant

Corrosion Resistant

Creep Resistant

### Главная Информация

Характеристики	Кристаллический Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошая коррозионная стойкость Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стабильность размеров Хорошие электрические свойства Хорошая износостойкость Хорошая устойчивость к погоде Высокая жесткость Высокая прочность Низкое поглощение влаги Устойчивость к излучению (гамма)
Используется	Подшипники Втулки Шестерни Корпуса Детали Насоса Уплотнения Упорная шайба Клапаны/Детали Клапана
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1630
Внешний вид	Черный Белый

Формы  
Стержень  
Лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.39	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr	0.70	%	
Saturation, 23°C	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.25	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 3.00 mm <sup>1</sup>	6.0	mg	
23°C, 3.00 mm <sup>2</sup>	0.16	%	
23°C, 3.00 mm <sup>3</sup>	13.0	mg	
Температура обслуживания-Минимальный	-20	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	96		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	170	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения <sup>4</sup>	3700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress <sup>5</sup> (Yield)	90.0	MPa	ISO 527-2/20
Растяжимое напряжение <sup>6</sup> (Break)	15	%	ISO 527-2/20
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	26.0	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
5% Strain	103	MPa	
2% Strain	51.0	MPa	
1% Strain	26.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	> 50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность <sup>7</sup>	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/2A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>8</sup> (1.8 MPa, Unannealed)	75.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- <sup>9</sup>	100	°C	
-- <sup>10</sup>	115	°C	
-- <sup>11</sup>	160	°C	

Температура плавления (DSC)	255	°C
CLTE-Поток		
23 to 60°C	6.0E-5	cm/cm/°C
23 to 100°C	8.0E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность (23°C)	0.29	W/m/K

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности <sup>12</sup>	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости <sup>13</sup>	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность <sup>14</sup> (1.00 mm)	22	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость <sup>15</sup>			IEC 60250
100 Hz	3.40		
1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания <sup>16</sup>			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		
1 MHz	0.014		
Comparative Tracking Index <sup>17</sup>	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.00 mm	HB		
6.00 mm	HB		
Индекс кислорода	25	%	ISO 4589-2

NOTE	
1.	Weight, 24 hrs
2.	96 hrs
3.	Weight, 96 hrs
4.	Conditioned at 23°C/50%RH
5.	Conditioned at 23°C/50%RH
6.	Conditioned at 23°C/ 50%RH
7.	Conditioned at 23°C/50%RH
8.	Dry
9.	20000 hrs
10.	5000 hrs
11.	Short periods
12.	Dry
13.	Conditioned at 23°C/50%RH
14.	Conditioned at 23°C/50%RH
15.	Dry
16.	Dry
17.	Dry

\* 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

