

Quadrant EPP Ertalyte® TX

Polyethylene Terephthalate

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP Ertalyte® TX is a Polyethylene Terephthalate (PET) product. It is available in Europe or North America. Typical application: Food Contact Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Crystalline

Lubricated

Wear Resistant

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
	Низкое трение		
	Смазка		
	Полукристаллический		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Светло-серый		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.44	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.060	%	
Saturation, 23°C	0.47	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.23	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	0.13	%	
23°C, 3.00 mm ²	11.0	mg	
23°C, 3.00 mm ³	5.0	mg	
Температура обслуживания-Минимальный	-20	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	94		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	160	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ⁴	3450	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress ⁵ (Break)	76.0	MPa	ISO 527-2/1B/5

Растяжимое напряжение ⁶ (Break)	7.0	%	ISO 527-2/1B/5
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	23.0	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
5% Strain	95.0	MPa	
2% Strain	47.0	MPa	
1% Strain	24.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	> 30	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность ⁷	2.5	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁸ (1.8 MPa, Unannealed)	75.0	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- ⁹	100	°C	
-- ¹⁰	115	°C	
-- ¹¹	160	°C	
Температура плавления (DSC)	255	°C	
CLTE-Поток			
23 to 60°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
23 to 100°C	8.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.29	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ¹²	> 1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ¹³	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ¹⁴ (1.00 mm, in Oil)	21	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость ¹⁵			IEC 60250
100 Hz	3.40		
1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz ¹⁶	1.0E-3		
1 MHz ¹⁷	0.014		
Comparative Tracking Index ¹⁸	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.	96 hrs
2.	Weight, 96 hrs
3.	Weight, 24 hrs
4.	Dry
5.	Conditioned at 23°C/50%RH
6.	Dry
7.	Dry
8.	Dry
9.	20000 hrs
10.	5000 hrs
11.	Short periods
12.	Dry
13.	Dry
14.	Dry
15.	Dry
16.	Conditioned at 23°C/50%RH
17.	Dry
18.	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

