

Quadrant EPP ERTACETAL® C/3WF

Acetal (POM) Copolymer

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Quadrant EPP ERTACETAL® C/3WF is an Acetal (POM) Copolymer product. It is available in Europe. Typical application: Food Contact Applications.

Characteristics include:

Flame Rated

Copolymer

Heat Resistant

Главная Информация			
Характеристики	Щелочестойкие Сополимер Хорошая термическая стабильность Устойчивость к гидролизу Устойчивость к окислению		
Используется	Неспецифические пищевые приложения		
Внешний вид	Белый		
Формы	Диск Предварительно сформированные детали Стержень Лист Трубка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.24	%	
Saturation, 23°C	0.85	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 3.00 mm ¹	20.0	mg	
23°C, 3.00 mm ²	0.45	%	
23°C, 3.00 mm ³	37.0	mg	
Температура обслуживания-Минимальный	-50	°C	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale, 10.0 mm)	84		ISO 2039-2

Твердость мяча (10.0 mm)	140	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ⁴	3100	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress ⁵ (Yield)	68.0	MPa	ISO 527-2/1B/20
Растяжимое напряжение ⁶ (Break)	35	%	ISO 527-2/1B/20
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	13.0	MPa	ISO 899-1
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
5% Strain	67.0	MPa	
2% Strain	35.0	MPa	
1% Strain	19.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	> 150	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность ⁷	7.0	kJ/m ²	ISO 180/2A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	105	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- ⁸	100	°C	
-- ⁹	115	°C	
-- ¹⁰	140	°C	
Температура плавления (DSC)	165	°C	
CLTE-Поток			
23 to 60°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
23 to 100°C	1.3E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.31	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ¹¹	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ¹²	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ¹³ (1.00 mm, in Oil)	20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz ¹⁴	3.80		
1 MHz ¹⁵	3.80		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz ¹⁶	3.0E-3		
1 MHz ¹⁷	8.0E-3		
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	15	%	ISO 4589-2

NOTE

1.	Weight, 24 hrs
2.	96 hrs
3.	Weight, 96 hrs
4.	Conditioned
5.	Conditioned
6.	Conditioned
7.	Conditioned
8.	20000 hrs
9.	5000 hrs
10.	Short periods
11.	Conditioned
12.	Conditioned
13.	Conditioned
14.	Conditioned
15.	Dry
16.	Dry
17.	Conditioned
18.	Conditioned

* 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

