

Quadrant EPP Acetron® GP Acetal

Acetal (POM) Copolymer

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Acetron GP is Quadrant EPP's general purpose acetal and is the only porosity-free acetal product available today. Investments in process technology by Quadrant EPP now provide the performance and machinability of acetal without center core porosity. Our in-line photometric quality procedure assures every plate and rod is porosity-free as measured by Quadrant EPP's quick check dye penetrant test. For details of test methods, contact Quadrant EPP. Acetron GP natural is FDA, USDA, NSF, Canada AG and 3A-Dairy compliant.

Главная Информация			
Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя Сополимер Общее назначение Устойчивость к углеводородам		
Используется	Общее назначение		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг HPB (Канада) пищевой контакт, неуказанный рейтинг NSF неуказанный рейтинг USDA неуказанное одобрение		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	0.20	%	
Saturation	0.90	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	88		
R-Scale	120		
Твердость дюрометра (Shore D)	85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2760	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	65.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	30	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	82.7	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2760	MPa	ASTM D695

Прочность на сжатие (10% Strain)	103	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	55.2	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.25		Internal Method
Коэффициент износа	400	10 ⁻⁸ mm ³ /N·m	ASTM D3702

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256A
----------------------	----	-----	------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	104	°C	ASTM D648
---	-----	----	-----------

Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	82	°C	
--	----	----	--

Limiting Pressure Velocity ¹	0.0946	MPa·m/s	Internal Method
---	--------	---------	-----------------

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	168	°C	ASTM D3418
--	-----	----	------------

CLTE-Поток ² (-40 to 149°C)	9.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
--	--------	----------	-----------

Теплопроводность	0.23	W/m/K	ASTM F433
------------------	------	-------	-----------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности ³	> 1.0E+13	ohms	Internal Method
---	-----------	------	-----------------

Диэлектрическая прочность ⁴	17	kV/mm	ASTM D149
--	----	-------	-----------

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.80		ASTM D150
------------------------------------	------	--	-----------

Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-3		ASTM D150
---------------------------------	--------	--	-----------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (3.18 mm, Estimated Rating)	HB		UL 94
---	----	--	-------

NOTE			
------	--	--	--

1.	4:1 safety factor		
----	-------------------	--	--

2.	68°F		
----	------	--	--

3.	EOS/ESD S11.11		
----	----------------	--	--

4.	Method A (Short-Time)		
----	-----------------------	--	--

* 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

