

Quadrant EPP CELAZOLE® PBI

Polybenzimidazole

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

Celazole® is a registered trademark of PBI Performance Products.

Главная Информация			
Переработанное содержание	Да		
Характеристики	<p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая прочность на сжатие</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Хорошая износостойкость</p> <p>Высокая термостойкость</p>		
Используется	<p>Аэрокосмическое применение</p> <p>Применение самолетов</p> <p>Втулки</p> <p>Электрические детали</p> <p>Высокотемпературные приложения</p> <p>Изоляционный щит</p> <p>Уплотнительные устройства</p> <p>Уплотнения</p> <p>Клапаны/Детали Клапана</p>		
Внешний вид	Черный		
Формы	<p>Настраиваемые Формы</p> <p>Диск</p> <p>Предварительно сформированные детали</p> <p>Стержень</p> <p>Лист</p> <p>Трубка</p>		
Метод обработки	Прессформа сжатия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 3.00 mm	0.50	%	
Saturation, 23°C	14	%	

Поглощение воды ¹ (23°C, 3.00 mm)	38.0	mg	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (E-Scale, 10.0 mm)	105		ISO 2039-2
Твердость мяча (10.0 mm)	375	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5800	MPa	ISO 527-2/1B/1
Tensile Stress (Break)	140	MPa	ISO 527-2/1B/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2/1B/5
Сжимающее напряжение			ISO 604/1
2% Strain	82.0	MPa	
1% Strain	42.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	425	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования			
-- ²	310	°C	
-- ³	500	°C	
Температура перехода стекла	425	°C	
CLTE-Поток			
23 to 100°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
23 to 150°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
> 150°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность (23°C)	0.40	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (1.00 mm)	22	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.30		
1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	1.0E-3		IEC 60250
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс кислорода	58	%	ISO 4589-2
NOTE			

1.	Weight, 24 hrs
2.	20000 hrs
3.	Short periods

* 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

