

## Quadrant EPP Proteus® Black

Polypropylene Homopolymer

Quadrant Engineering Plastic Products

### Описание материалов:

Quadrant EPP Proteus® Black is a Polypropylene Homopolymer (PP Homopolymer) product. It is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Homopolymer

Главная Информация			
Характеристики	Кислотоупорный Устойчивость к воздействию алкоголя Щелочестойкие Гомополимер Обрабатываемый		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.910	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	< 0.010	%	
Saturation	< 0.010	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	78		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1190	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	33.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1240	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	33.1	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	1380	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain,23°C)	34.5	MPa	ASTM D695
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.25		Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	110	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	98.9	°C	ASTM D648

Максимальная температура  
использования-Долгосрочный,  
воздушный

82

°C

Пиковая температура кристаллизации  
(DSC)

160

°C

ASTM D3418

#### Электрический

#### Номинальное значение

#### Единица измерения

#### Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности

> 1.0E+15

ohms

ASTM D257

#### Воспламеняемость

#### Номинальное значение

#### Единица измерения

#### Метод испытания

Огнестойкость (3.18 mm, Estimated  
Rating)

HB

UL 94

\* 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

