

# Quadrant EPP Quicksilver® Premium Truck Lining

Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Quadrant Engineering Plastic Products

## Описание материалов:

Quadrant EPP Quicksilver® Premium Truck Lining is an Ultra High Molecular Weight Polyethylene product. It is available in North America. Typical application: Bags/Liners.

Characteristics include:

Flame Rated

High Molecular Weight

Главная Информация			
Характеристики	Сверхвысокий Молекулярный вес		
Используется	Вкладыши		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.930	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)	66		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	483	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Ultimate)	30.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	230	%	ASTM D638
Флекторный модуль	455	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	24.1	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	552	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (10% Strain, 23°C)	20.7	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига	33.1	MPa	ASTM D732
Коэффициент трения (vs. Steel - Static)	0.090		Internal Method
Abrasion <sup>1</sup>	10		ASTM D4020
Максимальная температура использования-Долгосрочный, воздушный	82	°C	
Limiting Pressure Velocity <sup>2</sup>	0.0701	MPa·m/s	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	46.7	°C	ASTM D648

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	135	°C	ASTM D3418
--	-----	----	------------

CLTE-Поток <sup>3</sup> (-40 to 149°C)	2.0E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
--	--------	----------	-----------

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

Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	ASTM D257
------------------------------------	-----------	------	-----------

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		ASTM D150
------------------------------------	------	--	-----------

Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-4		ASTM D150
---------------------------------	--------	--	-----------

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

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

NOTE
------

1.	Sand Slurry; 1018 Steel = 100
----	-------------------------------

2.	4:1 safety factor
----	-------------------

3.	68°F
----	------

\* 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



WeChat