

## Tuffak® V

Polycarbonate

Altuglas International of Arkema Inc.

### Описание материалов:

Tuffak®V is a polycarbonate (PC) product. It is available in North America.

Главная Информация			
UL YellowCard	E351891-101287253	E351891-101287254	
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды			ASTM D570
23°C, 24 hr	0.15	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C	0.35	%	ASTM D570
Equilibrium, 100°C	0.58	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
Class m, 6.35mm	74		ASTM D785
Class r, 6.35mm	118		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (6.35 mm)	2340	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 6.35mm	57.9	MPa	ASTM D638
Limit, 6.35mm	65.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield, 6.35 mm)	100	%	ASTM D638
Флекторный модуль (6.35 mm)	2340	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 6.35 mm)	93.1	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие <sup>1</sup> (6.35 mm)	86.2	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига (6.35 mm)	40.0	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (6.35 mm)	No Break		ASTM D256
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	850	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 6.35mm	141	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 6.35mm	135	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (6.35 mm)	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Удельный нагрев	1260	J/kg/°C	ASTM C351
Теплопроводность	0.19	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.18 mm)	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
6.35 mm, 60 Hz	2.90		ASTM D150
6.35 mm, 1 MHz	2.90		ASTM D150
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.586		ASTM D542
Коэффициент пропускания (6350 μm)	85.0 - 91.0	%	ASTM D1003
Haze (6.35 μm)	0.50 - 2.0	%	ASTM D1003
<b>Дополнительная информация</b>			
Dielectric Strength, ASTM D149, 0.125 in thick, 25°C: 380 V/mil Dielectric Strength, ASTM D149, 0.125 in thick, 100°C: 450 V/mil			
<b>NOTE</b>			
1.	1.3 mm/min		

\* 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

