

## Plexiglas® V825UVA

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Altuglas International of Arkema Inc.

### Описание материалов:

Plexiglas® V825UVA is a thermoplastic acrylic resin formulated for injection molding and extrusion applications. It is formulated for specialty lighting packages requiring specific UV transmission requirements. Plexiglas® V825UVA has excellent weatherability and optical properties allowing it to excel in applications requiring outdoor stability, high quality surface appearance and/or precision optics. Plexiglas® V825UVA is easy to process due to its exceptional thermal stability, extrusion melt strength, and excellent tool surface reproduction and release properties. It has excellent resistance to many chemicals including solutions of inorganic acids, alkalis and aliphatic hydrocarbons such as VM&P naphtha and heptane. Additionally, it is virtually unaffected by a wide range of commercial products including many beverages, foodstuffs, detergent solutions and cleaners.

Главная Информация		
UL YellowCard	E39437-231432	E39437-231433
Добавка	UV Stabilizer	
Характеристики	Без ВРА	
	Хорошая стабильность цвета	
	Хорошая стабильность размеров	
	Хорошая термическая стабильность	
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению	
	Хорошая устойчивость к погоде	
	Высокая четкость	
	Высокая термостойкость	
	Высокая устойчивость к царапинам	
	Низкая усадка	
Используется	Рассеиватели освещения	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Экструзия	
	Литье под давлением	

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	3.7	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	93		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	70.3	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	6.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3100	МПа	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	103	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	16	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке 1			ASTM D648
0.45 МПа, Annealed	105	°C	
1.8 МПа, Annealed	102	°C	
Викат Температура размягчения			
--	111	°C	ASTM D1525 <sup>2</sup>
--	104	°C	ASTM D1525 <sup>3</sup>
Теплопроводность	0.19	W/m/K	ASTM C177
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость	НВ	UL 94	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления <sup>4</sup>	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания (3180 μm)	92.0	%	ASTM D1003
Haze (3180 μm)	< 1.0	%	ASTM D1003
Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания	
ASTM Classification	PMMA 0141V3	ASTM D788	

#### NOTE

- Annealing cycle: 4hrs @ 203°F
- Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)
- Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)
- ND @ 72°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

