

Plexiglas® V825NA

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Altuglas International of Arkema Inc.

Описание материалов:

Plexiglas® V825NA is a thermoplastic acrylic resin formulated for injection molding and extrusion applications. This grade is the same as Plexiglas®V825 but does not have additives such as mold release, toner or UV-stabilizer. It has the same high heat resistance and high melt flow Plexiglas®V825. Plexiglas® V825NA has excellent optical properties allowing it to excel in applications requiring high quality surface appearance and/or precision optics. Plexiglas® V825NA has good thermal stability, extrusion melt strength, and excellent tool surface reproduction. 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	
Характеристики	<p>Без ВРА</p> <p>Хорошая стабильность цвета</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая устойчивость к царапинам</p> <p>Низкая усадка</p>
Используется	<p>Рассеиватели освещения</p> <p>Оптическое применение</p>
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	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	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	70.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	6.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3100	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	103	MPa	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 MPa, Annealed	105	°C	
1.8 MPa, Annealed	102	°C	
Викат Температура размягчения			
--	111	°C	ASTM D1525 ²
--	104	°C	ASTM D1525 ³
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 ⁴	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

