

U-polymer P-3001S

Polyarylate

UNITIKA Plastics Division

Описание материалов:

P series resins are resins succeeding the characteristics of the neat polymer, U-100, and improved in flowability and optical properties. Among many super engineering plastics, the resins are few transparent polymer alloys that have heat resistance. The heat-stable P-series resins have variations different in heat resistance in the range from 150 to 175°C. There are few transparent heat-resistant resins among super engineering plastics, and thus P series resins are valuable. The resins have favorable weather resistance, and in particular, the P- 1001 resin is approved by SAE Standard (J576 and J578) and FMVSS Standard (108). Making the most of these characteristics, the resins may be used, for example, as the lenses for automobile lamps. High flow-type resins, P-1001A, and P-3001S, are also available for thin molding products.

Главная Информация			
Характеристики	Аморфный Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стабильность размеров Хорошая устойчивость к погоде Стабилизация тепла Высокий поток Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Оптика		
Используется	Автомобильные Приложения Тонкостенные детали		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.21	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.00 mm)	0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr, 3.18 mm)	0.24	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	66.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	84.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	300	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	169	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	6.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3000 μm)	89.0	%	ASTM D1003

* 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

