

## U-polymer C300VN

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			
UL YellowCard	E47924-239909		
Характеристики	<p>Аморфный</p> <p>Огнестойкий</p> <p>Хорошее сопротивление ползучести</p> <p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Стабилизация тепла</p> <p>Высокий поток</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Оптика</p>		
Используется	Автомобильные Приложения		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm <sup>3</sup>	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	75.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	95.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.18 mm)	65	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	155	°C	ASTM D648

CLTE-Поток	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	30	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.60		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.010		ASTM D150
Дуговое сопротивление	125	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	175	V	IEC 60112

\* 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

