

U-polymer P-5001

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	E47924-239921	E47924-239923	
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Аморфный		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хороший поток		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Стабилизация тепла		
	Высокая термостойкость		
	Оптика		
Используется	Автомобильные Приложения		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
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)	0.25	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	65.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	80	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	86.0	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	76.0	MPa	ASTM D695

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	450	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	150	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	6.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	2.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	30	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.010		ASTM D150
Дуговое сопротивление	125	sec	ASTM D495
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3000 μm)	88.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120 to 140	°C	
Время сушки	6.0 to 8.0	hr	
Задняя температура	280	°C	
Средняя температура	310	°C	
Передняя температура	320	°C	
Температура сопла	320	°C	
Температура формы	100	°C	
Давление впрыска	118	MPa	
Back Pressure	0.981	MPa	

* 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

