

NORYL™ SA120 resin

Polyphenylene Ether

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

NORYL SA120 resin is a low molecular weight polymer based on Polyphenylene ether (PPE). NORYL SA120 is intended for use as additive or building block in a variety of thermoplastics, thermoplastic elastomers like Styrenic Block Copolymers, and thermoset materials like Epoxies, Phenolics, Polyurethanes, and Unsaturated Polyesters. Properties that may be improved by adding NORYL SA120 resin to these thermosets can include: Thermal (glass transition temperature), Adhesion (at elevated temperatures), Mechanical (toughness, dimensional stability), Chemical resistance (acids, bases), Moisture absorption, and Electrical Properties (dielectric constant, dissipation factor).

Главная Информация	
Характеристики	Низкий Молекулярный вес
Используется	Добавка
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Формы	Частицы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	1.02	g/cm ³	ISO 1183
1% потеря веса (TGA)	290	°C	Internal method
D	2.70		Internal method
Температура разложения-Начало (TGA)	440	°C	Internal method
Цвет Gardner-20% в толуоле			Internal method
-- ²	12.0		Internal method
-- ³	14.0		Internal method
Mп	2350		Internal method
МВт	6300		Internal method
Содержание фенольных конечных групп	425	µmol/g	Internal method
Tg (половина ширины)	165	°C	Internal method
Внутренняя вязкость	0.12	dl/g	Internal method
Вязкость-Чистый(240 °C)	73.4	Pa·s	Internal method
Точка размягчения-R & B	210	°C	ASTM D36-95

Электрический	Номинальное значение	Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.54	ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	7.0E-4	ASTM D150

NOTE	
1.	Bulk Density
2.	Initial
3.	Aged 177°C, 24 hrs, nitrogen

* 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

