

Hyflon® AD 40L

Perfluoropolymer

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Hyflon AD 40L is an amorphous perfluoropolymer that can be supplied in powder form. The properties of Hyflon AD polymer are similar to semi-crystalline perfluoropolymers, showing high temperature stability, excellent hydrophobicity and chemical resistance, and very low surface energy. Hyflon AD polymer is characterized by its solubility in selected solvents. Especially in perfluorinated solvents, it has the characteristics of high solubility and low solution viscosity, and is suitable for solution processing technology.

It is possible to obtain a uniform Hyflon AD film or coating (if necessary, the thickness can be as low as sub-micron level) under conditions far lower than the baking temperature of conventional semi-crystalline perfluoropolymer by casting or coating technology and heat treatment.

Typical uses include protective coatings, interlayer insulating films and electronic films

The main characteristics of Hyflon AD 40L include:

- amorphous glassy polymer structure
- can be dissolved in perfluorinated solvent
- low dielectric constant, 2.0/kilohertz
- excellent optical performance
- high UV transmittance
- low refractive index

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Термическая стабильность, хорошая Аморфный
Используется	Пленка Нанесение покрытия
Формы	Порошок
Метод обработки	Лечение раствора Покрытие

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.98	g/cm ³	ASTM D792
Внутренняя вязкость (30°C)	0.40	dl/g	ASTM D2857

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	90.0	°C	ASTM D3418

Оптический	Номинальное значение	Метод испытания
Индекс преломления	1.331	ASTM D542

Дополнительная информация

Hyflon AD 40L is a perfluoropolymer with excellent chemical and thermal stability. It is used in various applications such as protective coatings, interlayer insulating films, and electronic films. The material is amorphous and has a low refractive index, making it suitable for optical applications. It is also highly resistant to UV radiation and has excellent optical performance.

* 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

