

## Selar® PA 2072

Polyamide 6

DuPont Packaging & Industrial Polymers

### Описание материалов:

Selar® PA 2072 is an amorphous nylon (polyamide) resin which exhibits superior transparency, good barrier properties to gases, water, solvents and essential oils and high temperature structural properties which make it suitable for consideration in a number of applications.

It is available in the form of small, free flowing pellets in 25 kg (55 lb.) foil-lined bags or 750 kg. (1653 lb.) foil lined boxes

#### Composition

100% By Weight 6I/6T polyamide

#### Features

Selar® PA 2072 barrier resin can be utilized in both flexible and rigid packaging structures and is characterized by very good gas O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> and moisture barrier. Furthermore, Selar® PA is unique in that its gas barrier improves with increasing relative humidity. It has excellent physical properties, high temperature resistance and excellent optical properties desirable in a structural resin. Like other nylons, Selar® PA barrier resin is an excellent barrier for many types of solvent systems. In general it has good resistance to aliphatic, aromatic hydrocarbons, dilute alkalis, higher molecular weight alcohols, and low concentrations of lower molecular weight alcohols. It is not recommended for acids or concentrated lower molecular weight alcohols. End use testing is recommended for each application. With its high degree of stiffness, very good gas and moisture barrier, solvent resistance and excellent gloss and clarity, Selar® PA used in monolayer provides a "glass like" container for rigid packaging.

#### Characteristics / Benefits

"Intrinsic Viscosity" of 0.72 via ASTM D5225

"Moisture content" at time of packaging: --- max 0.05 % via ISO 15512

#### Applications

High melt viscosity for extrusion processes such as EBM.

Improved performance in shrink applications when blended with nylon 6.

Monolayer - blow molded tubes, pharmaceutical vials or bottles, typically less than 4 ounces.

Modification of EVOH for broader thermoforming window.

### Главная Информация

Характеристики	Сопротивление бензину Хорошая адгезия Хорошая жесткость Высокая четкость Глянцевый Низкое (нет) содержание кадмия Низкий Молекулярный вес Влагостойкий
Используется	Смешивание Упаковка Жесткая упаковка
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1500 (a)(12) FDA 21 CFR 177,1500 (b)(12)
Формы	Гранулы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Внутренняя вязкость	0.72		ASTM D5225
Moisture Content <sup>1</sup>	< 0.050		ISO 15512

  

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	125	°C	ASTM D3417, ISO 3146

  

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	240 to 250	°C

#### NOTE

1. at time of packaging

\* 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



WeChat