

# NORDEL™ IP 4820

Hydrocarbon Rubber

The Dow Chemical Company

## Описание материалов:

NORDEL IP 4820 Hydrocarbon Rubber is a crystalline ethylene-propylene-diene terpolymer (EPDM). It has a low viscosity for excellent flow characteristics and hot green strength. It has been designed for property modification of thermoset rubber and thermoplastic polyolefin compounds including polyethylene and polypropylene. It can be crosslinked via traditional techniques including sulfur, phenolic, peroxide, irradiation, and hydrosilylation. NORDEL IP 4820 is developmental and made via INSITE\* technology.

### Main Characteristics:

Highly crystalline

Medium diene

Low molecular weight

High green strength

Complies with

U.S. FDA 21 CFR 177.2600 (See NOTES 1)

U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (See NOTES 1 & 2)

U.S. FDA 21 CFR 175.105 (See NOTES 3)

Consult the regulations for complete details.

### Applications:

High hardness extrusions and moldings

Plastics modification

### Storage and Handling:

The quality of EPDM products may be affected by exposure to artificial or natural light.

This product should be stored indoors in its original packaging and out of direct sunlight.

### NOTES:

- (1) Can be used in contact with all foods except water in oil emulsions, high or low fat, and low moisture fats and oil.
- (2) Compliant as a blend component in compliant polymers at levels up to 25% for conditions of use E through G.
- (3) Adhesives only.

## Главная Информация

Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 175,105 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600
-------------------	--

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.910	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D297
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Вязкость Mooney <sup>1</sup> (ML 1+4, 125°C)	20	MU	ASTM D1646
Ethylene Content	85.0	wt%	ASTM D3900
Содержание этилидена норборнена (ENB)	4.9	wt%	ASTM D6047
Содержание золы	< 0.1	wt%	ASTM D5667
Молекулярное распределение веса	Narrow		Internal Method
Содержание пропилена	10.1	wt%	ASTM D3900

Остаточный металлический переход	< 10	ppm	Internal Method
Общая мощность	< 0.4	wt%	Internal Method

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура плавления	90.0	°C
-----------------------	------	----

#### NOTE

1. Estimated value

\* 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

