

## Cariflex® IR0310 K

Polyisoprene

Kraton Polymers LLC

### Описание материалов:

Cariflex IR0310 KU polymer is a solution polymerised polyisoprene with a high cis-1,4 content. It has a high molecular weight as indicated by its Logarithmic Inherent Viscosity (LIV) value of 7.05 dl/g. It is supplied from North America in the physical form identified below.

Cariflex IR0310 KU - supplied as a white/transparent solid bale

A non-staining stabilizer is added at the typical value of 0.15%. Cariflex IR0310 KU polymer is manufactured to the highest standards but special requirements apply to certain sensitive applications such as food contact and pharmaceuticals. Reference should always be made to local legislation regulating these applications.

Cariflex IR0310 KU Polymer is used as a replacement for natural rubber in a wide range of compounds, offering advantages of light color, uniformity and low levels of impurities. Its good flow characteristics produce improvements in mixing and molding behavior. It is used for food and pharmaceutical packaging and seals, baby bottle teats and health care, adhesives, chemical derivatives of rubbers and very light colored or transparent articles.

Главная Информация			
Добавка	Неуказанный стабилизатор		
Характеристики	Хороший поток		
	Высокая Молекулярная масса		
	Высокая чистота		
Используется	Клеи		
	Бутылки		
	Пищевая упаковка		
	Фармацевтическая упаковка		
	Замена резины		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
	Белый		
Формы	Тюк		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость Моoney	40 to 53	MU	ASTM D1646
1,4-cis содержание			Internal Method
-- 1	> 82.0	wt%	
-- 2	> 90.0	wt%	
Содержание золы	< 0.10	%	Internal Method
Limiting Viscosity Number	700 to 1050	cm <sup>3</sup> /g	Internal Method
Стабилизатор	0.10 to 0.30	%	Internal Method
Летучее вещество	< 0.50	%	Internal Method

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>3</sup> (300% Strain)	7.30 to 12.2	MPa	ISO 37
Растяжимое напряжение-Поток <sup>4</sup> (Yield)	> 21.6	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении <sup>5</sup> (Break)	> 430	%	ISO 37

#### NOTE

1. NMR
2. FTIR
3. Cure: 40 min at 135°C
4. Cure: 40 min at 135°C
5. Cure: 40 min at 135°C

\* 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

