

## Lushan L-5R(HC)

Polyethylene Copolymer

Guangzhou Lushan New Materials Co., Ltd

### Описание материалов:

Polyethylene Copolymer Adhesive for Steel Pipe Coating

Copolymer adhesive resin Lushan L-5R series is maleic anhydride grafted polyethylene which could be in granule or powder form. It was developed by Lushan with independent patent technologies and proved with excellent performance in the widely applications of pipeline projects both in China and international market.

The purpose of the adhesive is to bond the epoxy layer to the top coat. Copolymer adhesive resin Lushan L-5R series is mainly used as adhesive layer in 3 layers polyethylene system(3LPE) for steel pipe against corrosion coating system in oil and gas pipeline and high pressure water pipeline.

Copolymer adhesive resin Lushan L-5R series has good properties such as high bonding strength, long-term stability, wide compatibility, easy processing, etc.

Copolymer adhesive resin Lushan L-5R series is designed to meet with requirements of the following National and International standards, under the condition that appropriate industrial processing method are applied under a continuous quality control system and when used in combination with copolymer adhesive resin Lushan L-5R& polyethylene compound top coats EJ-1 and a compatible powder epoxy.

NFA 49710

CAN/CSA-Z245.21

DIN 30670S

Draft ISO 21809-1

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая технологичность Хорошая стабильность		
Используется	Клеи Применение нефти/газа Трубные покрытия		
Рейтинг агентства	CSA Z245.21 DIN 30670 ISO 21809-1 NF A 49-710		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.938	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.8	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	26.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	960	%	ASTM D638
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Peel Strength			ISO 21809-1
20°C	> 18.0	kN/m	
50°C	> 15.0	kN/m	
60°C	> 12.0	kN/m	
80°C	> 8.0	kN/m	
Operating Temperature	-40 to 80	°C	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	118	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	131	°C	ASTM D2117

\* 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