

## Polylink Power Cable PP 409/401 (S)

Crosslinked Polyethylene

Polylink Polymers (India) Ltd.

### Описание материалов:

A silane grafted Crosslinkable polyethylene compound, curable by exposure to moisture, for insulation of power cables and possessing excellent extrudability at high output rate.

PP 409 has been specially developed for cables up to 72 KV. The special formulation and compounding techniques used ensures that the contamination level is kept within the required limits for this voltage grade.

PP 409 has general melt index range of 0.7 - 1.0 which provides firm stability during extrusion, especially for the thick insulations required for high voltage.

#### DESCRIPTION :

This compound utilizes the system for crosslinking of polyethylenes developed by DOW coming and known as sioplas. It is a two-component system comprising a silylated ethylene polymer known as the graft copolymer PP 409, and a masterbatch PP401 containing a crosslinking catalyst. The two materials normally used in the ratio of 95 parts graft to 5 parts catalyst masterbatch.

Главная Информация			
Характеристики	Crosslinkable Хорошая стабильность обработки		
Используется	Кабельная оболочка Высоковольтная изоляция Изоляция среднего напряжения		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.925	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.75	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	14.5	MPa	IEC 60811
Растяжимое напряжение (Break)	400	%	IEC 60811
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (135°C, 168 hr)	15	%	IEC 60811
Изменение растяжения при разрыве воздуха (135°C, 168 hr)	10	%	IEC 60811
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Термокомплект <sup>1</sup>			IEC 60811
Elongation Under Load : 200°C	100	%	IEC 60811
Permanent Elongation after Cooling : 200°C	5.0	%	IEC 60811

Коэффициент мощности (23 °C) <sup>2</sup>	4.00E-4		IEC 250
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости (20°C)	1.4E+17	ohms-cm	IEC 60502
Диэлектрическая прочность	25	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная	2.20		IEC 60250

<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Зона цилиндра 1 темп.	150	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	160	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	170	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	180	°C	
Температура адаптера	190	°C	
Температура матрицы	190	°C	

#### Инструкции по экструзии

Screw water temperature : 60 to70°C Screens : 30,100,30(mesh apertures per linear inch)L/D Ratio: 20Compression: 2.5:1

#### NOTE

1. 15 min, 0.2 N/mm<sup>2</sup>
2. 50 Hz

\* 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

