

## Eltex® PF6160AP

Linear Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

### Описание материалов:

Non stabilised Linear Low density polyethylene flake (free flowing powder).

#### Benefits & Features

ELTEX ® PF6160AP is a non stabilised Linear Low density polyethylene flake (free flowing powder) grade manufactured by Ineos Olefins and Polymers Europe containing hexene-1 as the comonomer produced with a metallocene catalyst.

5 to 20 % of ELTEX ® PF6160AP powder can be used in combination with LLDPE and LDPE pellets as absorber of X-linking agent of Low Voltage Silane Crosslinked insulation.

In addition ELTEX ® PF6160AP can be used at a level of 100 % for low voltage silane crosslinked insulation by adding 0.7 -0.9 % of vinyl trimethoxysilane, a suitable peroxide and a crosslinking catalyst. Commercial mixtures can be used for this purpose.

The absorption level and the absorption conditions will depend on the nature of the liquid to be dispersed. In most of the cases, a 10 % in weight of liquid can be easily absorbed in ELTEX ® PF6160AP.

Good level of porosity which induces a good liquid X-linking agents absorption (silane, peroxide...)

Higher X-linking efficiency with a good X-linking agent dispersion to the benefit of lower X-linking agent content

Suitable melt index and density for easy dispersion in most of polyethylenes

Excellent flake morphology with high diameter and low fines content: free flowing powder induces a good extruder feeding and a good dispersion in the barrel

Higher output and productivity

High bulk density to the benefit of easy handling and transfer of the powder

#### Applications

ELTEX ® PF6160AP represents an interesting balance of properties for applications as liquids carrier in reactive processing.

Carrier for color concentrates, master-batches

Crosslinked Wire & Cable insulation

Textile coating

Hot & Cold PEX Pipe

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Гексен-комномер		
Используется	Изоляция Маточная смесь Текстильные изделия Применение проводов и кабелей		
Формы	Хлопья Порошок		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	0.916	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.5	g/10 min	ISO 1133
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура плавления	103 to 116	°C	ISO 11357-3
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (50 Hz)	2.20		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (50 Hz)	< 3.0E-3		ASTM D150

#### NOTE

1. Conditioning ISO 1872/1

\* 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