

## INEOS Wire & Cable BP28D780

Low Density Polyethylene

INEOS Olefins & Polymers Europe

### Описание материалов:

BP28D780 is a low density polyethylene compound suitable for the thin walled insulation of telephone wires. BP28D780 combines good processability at very high extrusion speeds with excellent mechanical properties, a high resistance to copper catalysed thermal oxidation and excellent resistance to petroleum jelly absorption. The combination of these properties in BP28D780 makes it suitable for use as telephone singles insulation in air spaced and filled cables and in environments subject to high temperatures. BP 28 D780 contains a metal deactivator.

Главная Информация			
Добавка	Металлический деактиватор		
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая		
Используется	Применение проводов и кабелей Изоляционный материал провода связи		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, II, Class A, Cat. 5, класс D5 ASTM D 1248, II, Class A, Cat. 5, класс E4 BS 3573 BS 6234 Тип 03 BT M 237B CENELEC HD 624,3 S1, L/MD Solid CNET см 24 IEC 60708 ISO 1872 PE KHKN 27D003 VDE 0207, часть 103, L/MD Solid VDE 0207, часть 2, тип 2Y12		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.929	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/D
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.25	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec)	56		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			IEC 60811-1-1
Yield	15.0	MPa	IEC 60811-1-1
Fracture	18.0	MPa	IEC 60811-1-1

Растяжимое напряжение (Break)	550	%	IEC 60811-1-1
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	106	°C	ISO 306/A
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.28		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	1.0E-4		ASTM D1531

#### Дополнительная информация

Properties of Insulation with 0.2 mm radial thickness on 0.5 mm diameter copper conductors:-Tensile Strength at Break, IEC 811-1-1: 20 МПа-Elongation, IEC 811-1-1: 600%-Ageing in Air, Retention of Tensile Properties, IEC 811-1-2, 10 days, 100°C: 90%-Petroleum Jelly Absorption Weight Gain, IEC 811-4-2, Preconditioned in Petroleum Jelly, 10 days, 70°C: 11%-Retention of Tensile Properties, IEC 811-1-1, Preconditioned in Petroleum Jelly, 10 days, 70°C: 90%-Resistance to Ageing in Air at 105°C, BT M237, IEC 811-4-2, Preconditioned in Petroleum Jelly, 14 days, 60°C: 1500 h

<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Температура расплава	210 - 280	°C

#### Инструкции по экструзии

Screw L/D ratio: >20:1 Compression ratio: >3

\* 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

