

## Visico™ LE0540

Crosslinked Polyethylene

Borealis AG

### Описание материалов:

Visico LE0540 is a silane crosslinkable black polyethylene compound, specially designed for bonded semiconductive screen applications.

Visico LE0540 is highly suitable for co-extrusion with LDPE silane crosslinkable insulation materials.

Visico LE0540 is intended for semiconductive applications for silane crosslinkable medium voltage cables with rated voltages up to 36 kV.

Specifications:

AEIC CS8

BS 6622

Cenelec HD 620 S-1

IEC 60502

ISO 1872-E/BA, KHXY, 23-G200, C30

NF C33-223

Visico LE0540 a ready-to-use compound, which requires no further addition of a catalyst masterbatch. Visicom LE0540 crosslinks via the migration of catalyst from its co-extrusion with silane insulation layer. The excellent distribution of carbon black and additives in Visico LE0540 would result in an outstanding smooth semiconductive screen. Visico LE0540 offers easy and long extrusion performance.

Главная Информация			
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный Неуказанные добавки		
Характеристики	Полупроводникового Обрабатываемость, хорошая Crosslinkable Отличный внешний вид		
Используется	Применение проводов и кабелей Изоляционный материал Склеивание Изоляция среднего напряжения		
Рейтинг агентства	AEIC CS8 BS 6622 EC 1907/2006 (REACH) HD 620 S1 IEC 60502 NF C 33-223		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Кокструзионное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Плотность <sup>1</sup>	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	25	g/10 min	ISO 1133
Moisture Content <sup>2</sup>	200	ppm	Karl Fisher
Изменение растяжимых свойств-После старения 240 h (135°C)		%	IEC 60811-1-2
Термокомплект <sup>3</sup> (200°C)	25	%	IEC 60811-2-1
Испытание давления-Высокая температура <sup>4</sup> (90°C)		%	IEC 60811-3-1

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 1 sec)	50		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	13.0	MPa	ISO 527-2/25
Растяжимое напряжение (Break)	400	%	ISO 527-2/25

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			ISO 3915
-- <sup>5</sup>	< 1.0E+3	ohms-cm	ISO 3915
-- <sup>6</sup>	< 1.0E+2	ohms-cm	ISO 3915

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

The product(s) mentioned herein are not intended to be used for medical, pharmaceutical or healthcare applications and we do not support their use for such applications.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 2 температура.	150	°C
Зона цилиндра 3 темп.	150	°C
Зона цилиндра 4 темп.	150	°C
Температура расплава	< 170	°C

#### Инструкции по экструзии

Head Temperature: 150°C

NOTE	
1.	ISO 1872-2
2.	Titration
3.	Elongation under load, 0.20 MPa
4.	6 hrs
5.	90°C
6.	23°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

