

ALCUDIA® HDPE 5605-N

High Density Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® 5605-N is a bimodal high density polyethylene black compound with a special molecular structure to provide very low shrinkage during processing. Due to this outstanding characteristic, this grade is a very good product for optical fiber and contains a combination of antioxidant system with well dispersed carbon black which provide the following features: excellent protection against thermal oxidation during processing; long term stability and excellent outdoor weather resistance. This grade is widely used for sheathing of jelly-filled constructions and optical fiber. It is also suitable for power cable jacketing.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению УГЛЕРОДНЫЙ черный (2)		
Характеристики	Устойчивость к окислению Хорошая устойчивость к погоде Низкое сжатие Бимодульное молекулярное распределение веса		
Используется	Кожух Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ISO 1872 PE KHC 40/45 D003/006 VDE 0207 Teil3 2YM1		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Экструзионная форма для провода и кабеля		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.958	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.45	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (F0)	> 1000	hr	ASTM D1693
Содержание черного углерода	2.3	%	ASTM D1603
Сохранение механических свойств			ISO 527
10 days : 100°C	> 75	%	ISO 527
14 days : 110°C	> 75	%	ISO 527
Время обнаружения кислорода (200 °C)	> 30	min	EN 728
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore D)	64		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	> 30.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 600	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости ¹	-76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	125	°C	ISO 306/A
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.50		ASTM D1531
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	5.0E-3		ASTM D150
NOTE			

1. 0 Failures

* 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

