

## ALCUDIA® HDPE TR-210

High Density Polyethylene

REPSOL

### Описание материалов:

ALCUDIA® TR210 is a high density polyethylene developed to provide excellent mechanical properties, toughness, good environmental stress cracking resistance (ESCR) and stability against oxidative degradation. This product provides a superior performance at high-speed extrusion together with a smooth surface finish of the cable. It is stabilized to be protected from thermal and shear degradation and contains a metal deactivator to ensure long-term ageing properties.

#### TYPICAL APPLICATIONS

Solid insulation of telephone single. Skin layer in foam-skin construction. Jelly-filled cable. ALCUDIA® TR210 can be extruded at a high melt temperature between 230°C - 260°C without risk of thermal or shear degradation. The optimum conditions depend on the application and the extrusion equipment used. When processed using proper extrusion conditions, ALCUDIA® TR210 is expected to meet the requirements of the following product and cable specifications:

ISO 1872 PE KHN 45D006/012

ASTM D 1248 III, A4, Grade E9

NF C 32-060 ISM3

BS 6234, Type H03

VDE 0207 Teil2 2Y11

EN 50290-2-23

EN 50288

Главная Информация			
Добавка	Металлический деактиватор		
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Хорошая прочность		
Используется	Телефонный изолятор Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4, класс E9 BS 6234 Тип H03 RU 50288 EN 50290-2-23 ISO 1872 PE KHN 45D006 ISO 1872 PE KHN 45D012 NF C 32-060 ISM3 VDE 0207 Teil2 2Y11		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.943	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress (Break)	20.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	700	%	ISO 527-2
<b>Старение</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сохранение механических свойств <sup>1</sup> (100°C)	> 75	%	ISO 527-3
Время индукции окисления (200°C)	> 30	min	EN 728
Долгосрочная стабильность	0 Failures		IEC 60811-4-2
Увеличение веса-От gel absorption <sup>2</sup> (70°C)		%	IEC 60811-4-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости <sup>3</sup>	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	126	°C	ISO 306/A
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>	
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.30		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	4.0E-4		ASTM D150
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	230 - 260	°C	
<b>NOTE</b>			

1.	10 days
2.	10 days
3.	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

