

## ALCUDIA® LDPE TR-135

Medium Density Polyethylene

REPSOL

### Описание материалов:

ALCUDIA® TR-135 natural compound is an hexene copolymer of high molecular weight especially apt for the extrusion of pipe.

Because other good mechanical properties and their characteristics, the polyethylene natural compound

ALCUDIA® TR-135, is designed to produce pipe. It has the antioxidant package enough for the extrusion process.

This product is supplied in natural colour but they can be easily coloured with pigments steady at processing temperature, using dry-colouring or masterbatch techniques.

ALCUDIA® TR-135 is a medium density polyethylene grade, high molecular weight hexene copolymer, especially intended for film extrusion. This material offers easy processability into films with excellent mechanical properties, good sealing characteristics and high stress crack resistance. It contains antioxidant additives.

#### TYPICAL APPLICATIONS

Carrier bags.

Refuse sacks.

Waterproof sheets.

Recommended melt temperature range from 190 to 220°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

Главная Информация	
Добавка	Устойчивость к окислению
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)
	Высокая Молекулярная масса
	Сополимер
	Устойчивость к окислению
	Соответствие пищевого контакта
Используется	Пленка
	Сумка
	Трубопроводная система
	Лист
Рейтинг агентства	Европейский пищевой контакт, не Номинальный
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная пленка
	Экструзионная формовка труб
	Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.938	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.12	g/10 min	ISO 1133

190°C/21.6 kg	12	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	0.60	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Antarox CO-630, F50)	> 4000	hr	ASTM D1693
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	20.0	MPa	ASTM D638
Fracture	30.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	13	%	ASTM D638
Fracture	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль	700	MPa	ASTM D790
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Толщина пленки протестирована	20	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 1500 µm, cast film	18.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 1500 µm, cast film	20.0	MPa	ISO 527-3
MD: 1500 µm, cast film	33.0	MPa	ISO 527-3
TD: 1500 µm, cast film	35.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Fracture, 1500 µm, cast film	750	%	ISO 527-3
TD: Fracture, 1500 µm, cast film	900	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (20 µm, Blown Film)	120	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD: 20 µm, blown film	0.20	N	ISO 6383-2
TD: 20 µm, blown film	5.8	N	ISO 6383-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	-118	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения			
--	126	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
--	115	°C	ISO 306/A
Температура плавления	133	°C	ISO 11357-3
<b>Дополнительная информация</b>			
Blown film data taken from 20µm film with a blow up ratio of 3:1 and a frost line height of 70 cm.			
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Зона цилиндра 1 темп.	175 - 195	°C	

Зона цилиндра 2 температура.	180 - 200	°C
Зона цилиндра 3 темп.	185 - 205	°C
Зона цилиндра 4 темп.	190 - 210	°C
Зона цилиндра 5 темп.	190 - 210	°C
Температура расплава	195 - 215	°C

#### NOTE

1. □□ A (50°C/h)

\* 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

