

ALCUDIA® HDPE 3802-N

High Density (HMW) Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® 3802-N black compound, is an hexene copolymer of high molecular weight especially apt for the extrusion of pipe for gas and potable water, to comply with the requirements of the EN 1555 and EN 12201 European specification standards as a PE80.

The combination of the antioxidant system and minimum of 2.0% well dispersed carbon black used in 3802-N provides the following features: excellent protection against thermal oxidation during processing.

long term stability.

excellent cracking resistance.

Based on the new ISO classification the ALCUDIA® 3802-N compound is classified PE 80.

Because other good mechanical properties and their characteristics, the polyethylene black compound ALCUDIA® 3802-N, is designed to produce pipe for potable water, to comply with the international requirements.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)		
Характеристики	Антиоксидант Приемлемый пищевой контакт Хорошее сопротивление трещине Гексен-комномер Высокая Молекулярная масса		
Используется	Фитинги Трубопроводы Лист		
Рейтинг агентства	RU 12201 RU 1555		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Экструзионная труба Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.949	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.18	g/10 min	
190°C/21.6 kg	18	g/10 min	

190°C/5.0 kg	0.80	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Antarox CO-630, F50)	> 4000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	30.0	MPa	EN 638
Растяжимое напряжение (Break)	1100	%	EN 638
Флекторный модуль	700	MPa	ASTM D790
Внутреннее сопротивление давлению			EN 1555/12201
10 MPa : 20°C	> 4.2	day	
4.0 MPa : 80°C	> 41.7	day	
4.6 MPa : 80°C	> 6.9	day	
Время индукции окисления (210 °C)	> 20	min	EN 728
Долгосрочная гидростатическая прочность-50 лет(20 °C) ¹	> 8.00	MPa	ISO TR 9080
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -118	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525 ²
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	170 to 190	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	175 to 195	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	180 to 200	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	185 to 205	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	190 to 210	°C	
Температура расплава	190 to 210	°C	

NOTE

1. Regression Curve
2. Rate 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

