

ALCUDIA® HDPE 5300-N

High Density (HMW) Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® 5502-E natural compound is an hexene copolymer of medium molecular weight apt for the extrusion of corrugated pipes for protection of cables, one or multilayered pipe.

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

ALCUDIA® 5502E is a high-density polyethylene copolymer of hexene, with high molecular weight. It is specially designed to make, by blow molding-extrusion, tanks for liquid detergents and chemicals. This grade contains stabilizers according to the end use of the item in order to reinforce the thermal stability.

Good environmental stress cracking resistance can be obtained with ALCUDIA® 5502E due to its molecular weight and density.

TYPICAL APPLICATIONS

Packaging of non-aggressive liquid detergents and chemicals.

Recommended melt temperature range from 180 to 200°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)		
Характеристики	Антиоксидант Приемлемый пищевой контакт Гексен-комномер Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая Молекулярная масса		
Используется	Трубопроводы		
Рейтинг агентства	RU 12201 RU 1555		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.954	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.11	g/10 min	
190°C/21.6 kg	11	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.50	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Antaroх CO-630, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость по суху (Shore D)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	35.0	MPa	EN 638
Растяжимое напряжение (Break)	800	%	EN 638
Флекторный модуль	800	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.	175 to 195	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	180 to 200	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	185 to 205	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	190 to 210	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	195 to 215	°C	
Температура расплава	195 to 215	°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

