

Hostalen GM 9310 C black

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

Hostalen GM 9310 C black is a electrically conductive high density polyethylene (HDPE), black coloured similar RAL 9004 with high melt viscosity for pipes and fittings for application in explosion-proof areas. The product provides good long term hydrostatic strength. It is not intended for medical, pharmaceutical and food contact applications.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (10%)
Характеристики	Антистатический Электропроводящий Высокая вязкость
Используется	Фитинги Промышленное применение Неспецифические пищевые приложения Трубопроводы
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзионная труба Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.00	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	4.5	g/10 min	ISO 1133
Содержание черного углерода	10	%	ISO 6964
Флекторный ползучий модуль ¹	1.40	GPa	DIN 19537-2
Время индукции окисления (210°C)	20	min	ISO 11357-6
Staudinger Index	290	cm ³ /g	ISO 1628

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	66		ISO 868
Твердость мяча (H 132/30)	55.0	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1250	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	26.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	7.0	%	ISO 527-2/50

Растяжимый ползучий модуль (1 hr)	780	MPa	ISO 899-1
Флекторный стресс (3.5% Strain)	24.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	83.0	°C	ISO 306/B50
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+4	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+5	ohms-cm	IEC 60093
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	200 to 280	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	190 to 220	°C	
NOTE			

1. 1 min

* 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

