

## Hostalen GM 5010 T3 black

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Hostalen GM 5010 T3 black is a high density polyethylene (HDPE), black coloured similar RAL 9004 with high melt viscosity for extrusion, injection and compression moulding. The product is classified as PE 80 and provides excellent stress crack resistance properties (ESCR) combined with very good long term hydrostatic strength.

It is not intended for medical and pharmaceutical applications.

Главная Информация	
Добавка	УГЛЕРОДНЫЙ черный (2%)
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая вязкость
Используется	Трубопроводы
Рейтинг агентства	RPI PE-80
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Экструзия Литье под давлением Экструзионная труба Экструзионный лист

  

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.957	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/21.6 kg	9.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.43	g/10 min	
FNCT (80 °C) <sup>1</sup>	> 20.8	day	ISO 16770
Флекторный ползучий модуль			DIN 19537-2
-- <sup>2</sup>	470	MPa	
-- <sup>3</sup>	300	MPa	
-- <sup>4</sup>	1000	MPa	
Максимальное удлинение-TD	> 350	%	EN 638
Время индукции окисления (210 °C)	30	min	ISO 11357-6
MRS Classification	8.00	MPa	ISO TR 9080
Порог запаха	< 2.00		EN 1622/EN 1420
Staudinger Index - Jg	310	cm <sup>3</sup> /g	ISO 1628

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	59		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-Сектант (23°C)	1050	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	22.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	8.0	%	
Break, 23°C, 4.00 mm	600	%	
Растяжимый ползучий модуль <sup>5</sup>			ISO 899-1
1 hr	640	МПа	
1000 hr	300	МПа	
Флекторный стресс (3.5% Strain)	18.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	24	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	70.0	°C	ISO 306/B50
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	200 to 280	°C	
Средняя температура	200 to 280	°C	
Передняя температура	200 to 280	°C	
Температура обработки (расплава)	190 to 220	°C	
NOTE			
1.	4.0 МПа, 2% Arkopal N 100		
2.	24 hr, 4 point loading method		
3.	2000 hr, 4 point loading method		
4.	1 min, 4 point loading method		
5.	2 МПа Test Stress		

\* 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

