

## Bormed™ HE2581-PH

High Density Polyethylene

Borealis AG

### Описание материалов:

Bormed HE2581-PH is a resin intended for evaluation for use in Healthcare applications.

Bormed HE2581-PH is a bimodal high density polyethylene typically used for blow moulding of articles up to 10 litres. Material is characterised by easy processing and products with high stiffness and very good environmental stress crack resistance (ESCR). Material can also be used for containers produced with IBM technology. Material can be sterilised with ethylene oxide, steam and radiation up till 35 kGy; as a result of sterilisation by radiation some minor yellowing can occur.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бимодальное молекулярное распределение веса</li> <li>Стерилизуемый оксид этилена</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</li> <li>Высокая жесткость</li> <li>Низкий уровень извлечения</li> <li>Радиационный стерилизуемый</li> <li>Перерабатываемый материал</li> <li>Паровой стерилизуемый</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бутылки</li> <li>Контейнеры</li> <li>Медицинские/медицинские приложения</li> <li>Фармацевтическая упаковка</li> </ul>		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выдувное формование</li> <li>Экструзия</li> </ul>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.958	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	0.30	g/10 min	
190°C/21.6 kg	28	g/10 min	
190°C/5.0 kg	1.3	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Antaroх, F50)	100	hr	ASTM D1693A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по сухе (Shore D)	63		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1300	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	29.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield)	8.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>1</sup>	1400	МПа	ISO 178

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed)	80.0	°C	ISO 75-2/B

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	170 to 190	°C
Зона цилиндра 2 температура.	170 to 190	°C
Зона цилиндра 3 темп.	170 to 190	°C
Зона цилиндра 4 темп.	170 to 190	°C
Зона цилиндра 5 темп.	170 to 190	°C
Температура расплава	170 to 200	°C
Температура матрицы	175 to 190	°C

#### NOTE

1. 2.0 mm/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



WeChat