

Arnitel® EB464

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnitel® EB464 is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ET) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for blow molding.

Главная Информация			
Используется	Применение выдувного формования		
Метод обработки	Выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/10.0 kg)	8.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.70	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.30	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D, 3 sec	39		
Shore D, 15 sec	39		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	67.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break ¹	20.4	MPa	
Break	21.5	MPa	
5.0% Strain	3.40	MPa	
5.0% Strain ²	4.00	MPa	
10% Strain ³	5.00	MPa	
10% Strain ⁴	6.20	MPa	
10% Strain	6.00	MPa	
10% Strain, -40°C ⁵	12.5	MPa	
10% Strain, 100°C ⁶	1.80	MPa	
50% Strain	11.0	MPa	
50% Strain ⁷	8.20	MPa	
100% Strain ⁸	10.5	MPa	
100% Strain	13.9	MPa	
Растяжимое напряжение ⁹ (Break)	530	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	300	%	ISO 527-2

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ¹⁰			ISO 34-1
Across Flow	110	kN/m	
Flow	100	kN/m	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-20°C	No Break		
23°C	No Break		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ¹¹	213	°C	ISO 11357-3

NOTE

- | | |
|-----|-----------------------------|
| 1. | Die cutting - normal |
| 2. | Die cutting - normal |
| 3. | Die cutting - parallel |
| 4. | Die cutting - normal |
| 5. | Die cutting - parallel |
| 6. | Die cutting - parallel |
| 7. | Die cutting - normal |
| 8. | Die cutting - normal |
| 9. | Die cutting - normal |
| 10. | Method Ba, Angle (Unnicked) |
| 11. | 10°C/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

