

Arnitel® PM581

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnitel® PM581 is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ET) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for extrusion. Primary attribute of Arnitel® PM581: Flame Rated.

Главная Информация			
Метод обработки	Экструзия		
Многоточечные данные	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	4.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	2.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.40	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	53		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	24.5	MPa	
5.0% Strain	9.30	MPa	
10% Strain	13.1	MPa	
50% Strain	17.0	MPa	
100% Strain	17.9	MPa	
Номинальное растяжение при разрыве	200	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	16	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	25	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	100	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	105	°C	ISO 306/B50

Температура плавления ¹	218	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	21	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.70		
1 MHz	4.40		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.031		
1 MHz	0.081		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.60 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
NOTE			
1.	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



WeChat