

Arnitel® XG5858

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnitel® XG5858 is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ET) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Arnitel® XG5858: Flame Rated.

Главная Информация			
UL YellowCard	E47960-100143549		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	13.8	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.16	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.45	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A, 3 sec)	82		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	55.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	8.80	MPa	
10% Strain	1.90	MPa	
100% Strain	4.10	MPa	
Номинальное растяжение при разрыве	550	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ¹	180	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	8.4E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	22	kV/mm	IEC 60243-1
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	V-2		IEC 60695-11-10, -20
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	90.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Задняя температура	150 to 180	°C	
Средняя температура	180 to 200	°C	

Передняя температура	190 to 215	°C
Температура сопла	190 to 230	°C
Температура обработки (расплава)	190 to 240	°C
Температура формы	20.0 to 50.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	2.00 to 5.00	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

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