

## Arnitel® CM551

Copolyester

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Arnitel® CM551 is a Copolyester material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary attribute of Arnitel® CM551: Heat Resistant.

Главная Информация			
Характеристики	Средняя термостойкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	8.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	51		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	140	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	32.0	MPa	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	450	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	No Break		ISO 179/1eA
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-20°C	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	170	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>1</sup>	205	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поперечный	1.9E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	15	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.34		
1 MHz	3.58		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.021		
1 MHz	0.046		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	100	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Задняя температура	200 to 220	°C
Средняя температура	210 to 230	°C
Передняя температура	220 to 240	°C
Температура сопла	230 to 250	°C
Температура обработки (расплава)	230 to 250	°C
Температура формы	20.0 to 50.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	3.00 to 10.0	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