

Stanyl® TC155

Polyamide 46

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Stanyl® TC155 is a Polyamide 46 (Nylon 46) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Important attributes of Stanyl® TC155 are:

Flame Rated

Flame Retardant

Conductive

Heat Stabilizer

Главная Информация			
UL YellowCard	E47960-101517268		
Добавка	Огнестойкий Стабилизатор тепла		
Характеристики	Огнестойкий Стабилизация тепла Теплопроводящий		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.62	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.30	%	
Flow	0.30	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	11000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	55.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	0.60	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	1.6	kJ/m ²	
23°C	2.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	10	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.5E-5	cm/cm/°C	

Transverse	2.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность			ASTM E1461
-- 1	1.0	W/m/K	
-- 2	5.0	W/m/K	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index	575	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		

Ињекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 to 8.0	hr
Задняя температура	280 to 320	°C
Средняя температура	300 to 320	°C
Передняя температура	300 to 320	°C
Температура сопла	305 to 335	°C
Температура обработки (расплава)	305 to 325	°C
Температура формы	80.0 to 120	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	2.00 to 10.0	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

NOTE

1. through plane
2. in plane

* 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

