

TECACOMP® PPA TRM XS black 4173

Polyphthalamide

Ensinger GmbH

Описание материалов:

Main features

good slide and wear properties

Target Industries

automotive industry

mechanical engineering

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
Используется	Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.32	g/cm ³	
Видимая плотность	0.53	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (330°C/5.0 kg)	50.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Transverse flow	0.47	%	ISO 294-4
Flow	0.22	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16100	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress	200	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	1.5	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	25	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	289	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	100 - 140	°C	DIN 53765
Температура плавления	285 - 315	°C	DIN 53765
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 80°C	1.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Lateral: 23 to 80°C	5.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность			DIN EN 821
-- 1	0.70	W/m/K	DIN EN 821
-- 2	1.1	W/m/K	DIN EN 821
Service Temperature			
long term	150	°C	
short term	250	°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Классификация воспламеняемости	HB	IEC 60695-11-10, -20

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80 - 120	°C
Время сушки	4.0 - 6.0	hr
Температура обработки (расплава)	315 - 340	°C
Температура формы	100 - 120	°C

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

