

EcoPaXX® Q170E-H

Polyamide 410

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

EcoPaXX®Q170E-H is a Polyamide 410 (Nylon 410) material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific. The processing method is extrusion.

EcoPaXX®The main features of the Q170E-H are:

environmental protection/green

heat stabilizer

Medium viscosity

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Обновляемые ресурсы			
	Термическая стабильность			
	Средняя вязкость			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Плотность	1.09	g/cm ³	ISO 1183	
Поглощение воды			ISO 62	
	Saturated, 23°C	5.8	%	ISO 62
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.9	%	ISO 62
Номер вязкости	170	cm ³ /g	ISO 307	
Содержание биомассы-Био с/всего с ¹	70	%	ASTM D6866	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Модуль растяжения	3000	MPa	ISO 527-2	
Tensile Stress (Break)	80.0	MPa	ISO 527-2	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2	
	Yield	4.6	%	ISO 527-2
Fracture	20	%	ISO 527-2	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Ударная прочность			ISO 179/1eA	
	-30°C	4.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	23°C	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU	
	-30°C	No Break	ISO 179/1eU	
	23°C	No Break	ISO 179/1eU	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, not annealed	175	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	75.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ²	250	°C	ISO 11357-3

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80	°C
Время сушки	4.0 - 8.0	hr
Задняя температура	250 - 270	°C
Средняя температура	260 - 280	°C
Передняя температура	270 - 290	°C
Температура сопла	270 - 300	°C
Температура обработки (расплава)	270 - 300	°C
Температура формы	60 - 100	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	3.00 - 10.0	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

NOTE

1. Method B
2. 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