

EcoPaXX® Q210E-H

Polyamide 410

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

EcoPaXX®Q210E-H is a Polyamide 410 (Nylon 410) material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific.

EcoPaXX®The main features of the Q210E-H are:

high viscosity

environmental protection/green

heat stabilizer

Главная Информация				
Добавка		Стабилизатор тепла		
Характеристики		Обновляемые ресурсы		
		Термическая стабильность		
		Вязкость, высокая		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.09	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
	Saturated, 23°C	5.8	--	%
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.9	--	%	ISO 62
Номер вязкости	210	--	cm ³ /g	ISO 307
Содержание биомассы-Био с/всего с	70	--	%	ASTM D6866
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	1600	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	80.0	55.0	МПа	ISO 527-2
Fracture	55.0	40.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	4.4	15	%	ISO 527-2
Fracture	30	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2850	1400	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	115	55.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	5.0	13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, not annealed	175	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, not annealed	77.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ²	250	--	°C	ISO 11357-3

Инъекция	Сухой	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	МПа
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