

EcoPaXX® Q-FP4

Polyamide 410

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

EcoPaXX®Q-FP4 is a Polyamide 410 (Nylon 410) material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific.

EcoPaXX®The main features of the Q-FP4 are:

Impact modification

environmental protection/green

Главная Информация				
Добавка		Модификатор удара		
Характеристики		Модификация удара		
		Обновляемые ресурсы		
		Хорошая мобильность		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.7	--	%	ISO 62
Содержание биомассы-Био с/всего с 1	56	--	%	ASTM D6866
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	1000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	50.0	35.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Yield	6.0	20	%	ISO 527-2
Fracture	30	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	20	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	75	75	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	--		ISO 179/1eU
23°C	No Break	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ²	250	--	°C	ISO 11357-3
Иньекция	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	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

