

EcoPaXX® Q-Y

Polyamide 410

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

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

Important attributes of EcoPaXX® Q-Y are:

Eco-Friendly/Green

Impact Modified

Главная Информация

Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Модификация удара Содержание возобновляемых ресурсов

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	1.2	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.8	--	%	ISO 62
Calculated Bio-based Carbon Content	66	--	%	ASTM D6866
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	1300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	65.0	50.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	45	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2400	1300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	95.0	50.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	9.0	--	kJ/m ²	
23°C	41	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, Unannealed	165	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	76.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	250	--	°C	ISO 11357-3

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Сопrotивление громкости	> 1.0E+15	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	34	30	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	V	IEC 60112

Иньекция	Сухой	Единица измерения
----------	-------	-------------------

Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 to 8.0	hr
Задняя температура	250 to 270	°C
Средняя температура	260 to 280	°C
Передняя температура	270 to 290	°C
Температура сопла	270 to 300	°C
Температура обработки (расплава)	270 to 300	°C
Температура формы	60.0 to 100	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	3.00 to 10.0	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	

NOTE

1. 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

