

EcoPaXX® Q170E

Polyamide 410

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

EcoPaXX® Q170E is a Polyamide 410 (Nylon 410) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for extrusion or film extrusion.

Important attributes of EcoPaXX® Q170E are:

Eco-Friendly/Green

Medium Viscosity

Typical applications include:

Fabrics/Fibers

Film

Главная Информация			
Характеристики	Средняя вязкость Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Пленка Мононити		
Метод обработки	Экструзия Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.09	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	5.8	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.9	%	
Номер вязкости	170	cm ³ /g	ISO 307
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	4.5	%	
Break	20	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.6	kJ/m ²	
23°C	5.4	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ¹	250	°C	ISO 11357-3
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Двуслойное содержание-Углерод	70	%	ASTM D6866
Иньекция	Номинальное значение	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



WeChat