

EcoPaXX® Q-E7300

Polyamide 410

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

EcoPaXX® Q-E7300 is a Polyamide 410 (Nylon 410) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for extrusion. Primary attribute of EcoPaXX® Q-E7300: Eco-Friendly/Green.

Typical application of EcoPaXX® Q-E7300: Hose/Tubing

Главная Информация				
Характеристики	Содержание возобновляемых ресурсов			
Используется	Трубка			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.8	--	%	
Flow	2.8	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.7	--	%	ISO 62
Calculated Bio-based Carbon Content	56	--	%	ASTM D6866
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1800	900	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	50.0	35.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	6.0	20	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	30	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1750	950	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	70.0	40.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	20	--	kJ/m ²	
23°C	65	75	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	140	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	250	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.4E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	--	cm/cm/°C	

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



WeChat