

Stanyl® Diablo OCD2300 BLK

50% стекловолокно

Polyamide 46

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Stanyl® Diablo OCD2300 BLK is a Polyamide 46 (Nylon 46) material filled with 50% glass fiber. It is available in Europe. Primary attribute of Stanyl® Diablo OCD2300 BLK: Heat Stabilizer.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.62	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.2	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ISO 527-2
--	17000	8000	MPa	
120°C	6900	--	MPa	
160°C	6100	--	MPa	
180°C	5600	--	MPa	
200°C	4500	--	MPa	
Tensile Stress				ISO 527-2
Break	240	135	MPa	
Break, 120°C	110	--	MPa	
Break, 160°C	90.0	--	MPa	
Break, 180°C	75.0	--	MPa	
Break, 200°C	60.0	--	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break	2.4	6.3	%	
Break, 120°C	7.5	--	%	
Break, 160°C	8.5	--	%	
Break, 180°C	9.0	--	%	
Break, 200°C	9.5	--	%	

Флекторный модуль				ISO 178
--	17000	8000	MPa	
120°C	6900	--	MPa	
160°C	6100	--	MPa	
180°C	5600	--	MPa	
200°C	4500	--	MPa	

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	14	14	kJ/m ²	
23°C	17	30	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	80	95	kJ/m ²	
23°C	95	110	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ¹	282	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	4.0E-5	--	cm/cm/°C	

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	4.0 to 8.0	hr
Задняя температура	270 to 290	°C
Средняя температура	280 to 300	°C
Передняя температура	295 to 305	°C
Температура сопла	280 to 300	°C
Температура обработки (расплава)	295 to 305	°C
Температура формы	80.0 to 120	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	2.00 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

