

NOVADYN™ DT

High Performance Polyamide

INVISTA Engineering Polymers

Описание материалов:

INVISTA's Novadyn™ DT is made from DYTEK® A diamine and purified terephthalic acid (PTA).

Главная Информация				
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	78	--	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	1.1	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2850	3210	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (23°C)	97.0	95.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/50
Yield, 23°C	7.2	6.3	%	
Break, 23°C	34	6.3	%	
Флекторный модуль ¹ (23°C)	2900	2900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ² (23°C)	92.0	129	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11	4.8	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	25	58	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	7.8	3.9	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	24	38	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	132	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	117	--	°C	ISO 75-2/A

Температура перехода стекла ³	147	--	°C	DSC
--	-----	----	----	-----

Температура плавления ⁴	295	--	°C	DSC
------------------------------------	-----	----	----	-----

Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Поглощение влаги-После кондиционирования ⁵	--	3.9	%	ISO 1110
---	----	-----	---	----------

Инъекция	Сухой	Единица измерения
----------	-------	-------------------

Задняя температура	275	°C
--------------------	-----	----

Средняя температура	290	°C
---------------------	-----	----

Передняя температура	300	°C
----------------------	-----	----

Температура сопла	310	°C
-------------------	-----	----

Температура формы	85.0	°C
-------------------	------	----

Back Pressure	0.500	MPa
---------------	-------	-----

Screw Speed	125	rpm
-------------	-----	-----

NOTE

1.	2.0 mm/min
----	------------

2.	2.0 mm/min
----	------------

3.	20°C/min
----	----------

4.	20°C/min
----	----------

5.	Conditioned at 70°C, 62% RH
----	-----------------------------

* 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

