

NOVADYN™ DT/DI

High Performance Polyamide

INVISTA Engineering Polymers

Описание материалов:

INVISTA's Novadyn™ DT/DI is made from monomers DYTEK® A diamine, purified terephthalic acid (PTA) and purified isophthalic acid (PIA).

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) ¹	17 to 59	--	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.97	--	%	ISO 62
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	84	--		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3000	3500	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (23°C)	102	111	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение				ISO 527-2/50
Yield, 23°C	7.0	6.3	%	
Break, 23°C	8.3	7.4	%	
Флекторный модуль ² (23°C)	2900	3200	МПа	ISO 178
Флекторный стресс ³ (23°C)	128	143	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	2.2	--	kJ/m ²	
23°C	5.5	4.8	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	--		ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180
-40°C	2.1	--	kJ/m ²	
23°C	6.7	4.3	kJ/m ²	

Незубчатый изод ударная прочность (23°C)		No Break	110 kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	134	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	122	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ⁴	145	--	°C	DSC
Викат Температура размягчения				
--	143	--	°C	ISO 306/A50
--	139	--	°C	ISO 306/A120
--	136	--	°C	ISO 306/B50
--	141	--	°C	ISO 306/B120
Оптический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Блеск				
20°	115	--		ISO 2813
60°	128	--		
85°	107	--		
Коэффициент пропускания	90.7	--	%	ASTM D1003
Дополнительная информация	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Поглощение влаги-После кондиционирования ⁵	--	3.8	%	ISO 1110
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Задняя температура	260		°C	
Средняя температура	275		°C	
Передняя температура	280		°C	
Температура сопла	285		°C	
Температура формы	80.0		°C	
Back Pressure	1.50		MPa	
Screw Speed	100		rpm	
NOTE				
1.	270°C to 300°C			
2.	2.0 mm/min			
3.	2.0 mm/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

