

## 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 <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup> (23°C)	2900	3200	МПа	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup> (23°C)	128	143	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-40°C	2.2	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.5	4.8	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	--		ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180
-40°C	2.1	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.7	4.3	kJ/m <sup>2</sup>	

Незубчатый изод ударная прочность (23°C)		No Break	110 kJ/m <sup>2</sup>	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 <sup>4</sup>		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 <sup>5</sup>		--	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

