

## Stanyl® TW363

Polyamide 46

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Stanyl® TW363 is a Polyamide 46 (Nylon 46) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America.

Important attributes of Stanyl® TW363 are:

Heat Stabilizer

Impact Modified

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла Модификатор удара
Характеристики	Стабилизация тепла Модификация удара
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	2.0	--	%	
Flow	2.0	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	3.0	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				ISO 527-2
--	1850	600	MPa	
120°C	400	--	MPa	
160°C	350	--	MPa	
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	60.0	45.0	MPa	
Yield, 120°C	35.0	--	MPa	
Yield, 160°C	30.0	--	MPa	
Номинальное растяжение при разрыве				ISO 527-2
--	> 50	> 50	%	
120°C	> 50	--	%	

160°C	> 50	--	%	
Флекторный модуль				ISO 178
--	1800	550	MPa	
120°C	400	--	MPa	
160°C	350	--	MPa	
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	26	30	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	75	130	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-40°C	40	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80	130	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	90.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>1</sup>	295	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.8E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Thermal Index - 5000 hrs	135	--	°C	IEC 60216
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+9	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25	15	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	475	--	V	IEC 60112
<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	80.0		°C	
Время сушки	4.0 to 8.0		hr	
Задняя температура	280 to 320		°C	
Средняя температура	300 to 320		°C	
Передняя температура	300 to 320		°C	
Температура сопла	300 to 320		°C	
Температура обработки (расплава)	310 to 320		°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

