

Zytel® RS LC1010 NC010

RENEWABLY SOURCED™ POLYAMIDES*

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced, Renewably Sourced, Polyamide 1010 Developed for Extrusion

Главная Информация				
Используется	Профили			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Экструзия			
	Экструзионный профиль			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)			
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
	Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA1010 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA1010			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.05	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.0	--	%	
Flow	1.4	--	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH)	1.1	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1800	950	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	52.0	43.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	30	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	15	kJ/m ²	

Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
---------------------------------	--	--	--	------------

-30°C	6.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	4.5	12	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature				
-----------------------------	--	--	--	--

0.45 МПа, Unannealed	120	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	52.0	--	°C	ISO 75-2/A

Температура перехода стекла ¹	50.0	--	°C	ISO 11357-2
--	------	----	----	-------------

Температура плавления ²	202	--	°C	ISO 11357-3
------------------------------------	-----	----	----	-------------

Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
-------------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Melt Viscosity (250°C, 1000 sec ⁻¹)	230	--	Pa·s	ISO 11443
---	-----	----	------	-----------

NOTE

- | | |
|----|----------|
| 1. | 10°C/min |
| 2. | 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

