

Zytel® FG151L NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Unreinforced Polyamide 612 with Developed for Food Contact Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E41938-100907542			
Добавка	Пресс-форма UV Stabilizer			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA612 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA612			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
Flow	1.3	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	3.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.3	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2400	1700	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	62.0	54.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.5	18	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	17	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2100	1440	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.5	3.0	kJ/m ²	
23°C	3.5	4.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	40 kJ/m ²		

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
23°C	No Break	No Break		
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	135	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	62.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	65.0	--	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	181	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	218	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Flow : 55 to 160°C	1.6E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	--	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 55 to 160°C	1.8E-4	--	cm/cm/°C	

NOTE

- 10°C/min
- 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

