

Zytel® RS LC1610 BK387

RENEWABLY SOURCED™ POLYAMIDES*

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

Plasticized, Toughened, Renewably Sourced, Polyamide 1010 Developed for Extrusion

Главная Информация				
Добавка	Стабилизатор тепла Пластификатор UV Stabilizer			
Характеристики	Стабилизация тепла Пластифицированный			
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) Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA1010-IP <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA1010-IP			
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	1.6	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	1.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.75	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	790	570	MPa	ISO 527-2

Tensile Stress (Yield)	35.0	33.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	32	39	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный стресс				ISO 178
3.5% Strain	24.0	19.0	MPa	
--	24.0	19.0	MPa	

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	6.0	kJ/m ²	
23°C	24	34	kJ/m ²	
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
-30°C	6.0	5.5	kJ/m ²	
23°C	24	35	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	110	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	46.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹	197	--	°C	ISO 11357-3
Freezing Point ²	175	--	°C	ISO 11357

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB	--	
3.00 mm	HB	--	

Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity (250°C, 1000 sec ⁻¹)	210	--	Pa·s	ISO 11443

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

