

Rynite® 415HP NC010

15% стекловолокно

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

15% Glass Reinforced Polyethylene Terephthalate with Excellent Impact Resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257696		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)		
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)		
	Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PET-IGF15 <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PET-IGF15		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.39	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/2.16 kg)	4.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow ¹	1.2	%	
Across Flow	0.80	%	
Flow	0.30	%	
Flow ²	0.50	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	2.5	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.25	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M-Scale	58		

R-Scale	111		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4700	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	79.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3550	МПа	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	25	kJ/m ²	
23°C	55	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	7.7	kJ/m ²	
23°C	13	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 МПа, Unannealed	235	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	207	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	205	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ³	250	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	9.8E-5	cm/cm/°C	
Flow : 55 to 160°C	1.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	4.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 55 to 160°C	3.2E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 2		UL 746
Comparative Tracking Index	350	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB		
1.50 mm	HB		
Индекс кислорода	19	%	ISO 4589-2

NOTE

- | | |
|----|----------|
| 1. | Annealed |
| 2. | Annealed |
| 3. | 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



WeChat