

Hytrel® RS 40F3 NC010

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

40 Shore D, Renewably Sourced, High Flow Polyester Elastomer Developed for Injection Molding

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> TPC-ET <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	TPC-ET		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.11	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/2.16 kg)	20.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.60	%	
Across Flow : 80°C, 48 hr	0.70	%	
Flow	0.80	%	
Flow : 80°C, 48 hr	0.90	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	37		
Shore D, 15 sec	33		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	45.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	26.0	MPa	
5.0% Strain	2.10	MPa	
10% Strain	3.30	MPa	
50% Strain	6.50	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	800	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	50.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию	200	mm ³	ISO 4649
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	99	kN/m	
Flow	97	kN/m	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	No Break		
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-90.0	°C	ISO 974
Пластичная/хрупкая температура перехода	-90.0	°C	ISO 6603-2
Температура плавления ¹	190	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse	2.0E-4	cm/cm/°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода	20	%	ISO 4589-2

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

