

## Hytrel® RS 40F5 NC010

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

40 Shore D, Renewably Sourced, Medium Viscosity Polyester Elastomer

Главная Информация			
Используется	Пленка		
	Профили		
	Лист		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Каландрирование		
	Литье		
	Покрытие		
	Экструзия		
	Экструзионная пленка		
	Литье под давлением		
	Экструзионный профиль		
Экструзионный лист			
Термоформовка			
Многоточечные данные	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)		
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 <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/2.16 kg)	9.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.70	%	
Across Flow : 80°C, 48 hr	0.80	%	
Flow	0.90	%	
Flow : 80°C, 48 hr	1.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868

Shore D	37		
Shore D, 15 sec	33		
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	45.0	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	25.0	МПа	
5.0% Strain	2.10	МПа	
10% Strain	3.50	МПа	
50% Strain	6.70	МПа	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	800	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	50.0	МПа	ISO 178
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	100	kN/m	
Flow	100	kN/m	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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		
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	-95.0	°C	ISO 974
Пластичная/хрупкая температура перехода	-95.0	°C	ISO 6603-2
Температура плавления <sup>1</sup>	190	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.1E-4	cm/cm/°C	
Transverse	2.0E-4	cm/cm/°C	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	HB		IEC 60695-11-10, -20
Индекс кислорода	20	%	ISO 4589-2
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
<b>NOTE</b>			
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

