

## Hytrel® 3078FG

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

30 Shore D High Performance Polyester Elastomer Developed for Food Contact Applications

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-100907527		
Используется	Применение выдувного формования		
	Пленка		
	Профили		
	Лист		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувное формование		
	Каландрирование		
	Литье		
	Покрытие		
	Экструзия		
	Экструзионная пленка		
	Литье под давлением		
	Экструзионный профиль		
	Экструзионный лист		
Термоформовка			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> TPC-ET <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	TPC-ET		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.07	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (190°C/2.16 kg)	5.30	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.60	%	
Flow	0.60	%	
Поглощение воды			ISO 62

23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.80	%
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	30		
Shore D, 15 sec	26		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	24.0	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	23.0	МПа	
10% Strain	1.10	МПа	
50% Strain	4.10	МПа	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	860	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	21.0	МПа	ISO 178

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	77	kN/m	
Flow	76	kN/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-98.0	°C	ISO 974
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	-60.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления <sup>2</sup>	167	°C	ISO 11357-3

#### 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

