

# Hytrel® DYM350BK

THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER

DuPont Performance Polymers

## Описание материалов:

Medium Modulus Polyester Elastomer with Excellent Impact Resistance Developed for Air Bag Door Applications

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Изоляционный стресс против деформации (TPE) (ISO 11403-1)		
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)		
	Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1)		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> TPC-ET ПБТ <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	TPC-ET PBT		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (240°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (240°C/2.16 kg)	14.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.4	%	
Flow	1.3	%	
Поглощение воды			
24 hr	0.60	%	ASTM D570
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.60	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	55		
Shore D, 15 sec	50		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	370	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	15.0	MPa	

Break	35.0	MPa	
5.0% Strain	10.5	MPa	
10% Strain	13.0	MPa	
50% Strain	16.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	43	%	
Break	> 300	%	
Номинальное растяжение при разрыве	600	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	430	MPa	ISO 178
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	110	kN/m	
Flow	130	kN/m	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Многоосная инструментальная Энергия удара (23°C)	40.0	J	ISO 6603-2
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила (23°C)	3300	N	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	50.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	40.0	°C	ISO 75-2/A
Температура ломкости	-100	°C	ISO 974
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	-55.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления <sup>2</sup>	222	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.8E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.8E-4	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.60		
1 MHz	4.40		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	7.0E-3		

1 MHz	0.023		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения <sup>3</sup> (1.00 mm)	23	mm/min	ISO 3795
Индекс кислорода	22	%	ISO 4589-2
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.00	g/cm <sup>3</sup>	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Effective Thermal Diffusivity	0.0544	cSt	
Emission of Organic Compounds	2.70	µgC/g	VDA 277
Odor	5		VDA 270
NOTE			
1.	10°C/min		
2.	10°C/min		
3.	SE/B		

\* 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

