

Hytrel® DYM250S BK472

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	Стабилизатор тепла UV Stabilizer		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (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	1.16	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (240°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (240°C/2.16 kg)	13.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.2	%	
Flow	1.2	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore D	49		
Shore D, 15 sec	44		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	295	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	30.0	MPa	
5.0% Strain	7.80	MPa	
10% Strain	9.70	MPa	
50% Strain	12.5	MPa	

100% Strain	14.0	MPa	
300% Strain	18.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	> 300	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	600	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	350	MPa	ISO 178
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength			ISO 34-1
Across Flow	90	kN/m	
Flow	110	kN/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	48.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	41.0	°C	ISO 75-2/A
Температура ломкости	-100	°C	ISO 974
Температура плавления ¹	222	°C	ISO 11357-3
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	24	mm/min	ISO 3795
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	0.995	g/cm ³	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Emission of Organic Compounds	9.30	µgC/g	VDA 277
Odor	4		VDA 270
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

