

Dyflor ME

Polyvinylidene Fluoride

Evonik Industries AG

Описание материалов:

Dyflor ME is a Polyvinylidene Fluoride (PVDF) material. It is available in Europe or North America for extrusion, injection molding, or resin transfer molding.

Important attributes of Dyflor ME are:

Flame Retardant

Good UV Resistance

Heat Resistant

Главная Информация	
Характеристики	Огнестойкий Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая термостойкость
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Литье из смолы
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1780	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Плавкий объем-расход (230°C/5.0 kg)	2.00	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Формовочная усадка			ISO 2577 ³
Flow	2.8	%	
Across Flow	2.2	%	
Поглощение воды (Saturation)	0.040	%	ISO 62 ⁴

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1690	MPa	ISO 527-2 ⁵
Tensile Stress (Yield)	50.0	MPa	ISO 527-2 ⁶
Растяжимое напряжение (Yield)	9.0	%	ISO 527-2 ⁷
Номинальное напряжение при разрыве	48	%	ISO 527-2 ⁸
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1 ⁹
1 hr	1500	MPa	

1000 hr	850	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA ¹⁰
-30°C	11.0	kJ/m ²	
23°C	32.0	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи			ISO 179/1eU ¹¹
-30°C	260	kJ/m ²	
23°C	310	kJ/m ²	
Растяжимая зубчатая ударная прочность (23°C)	210	kJ/m ²	ISO 8256/1 ¹²
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ISO 75-2 ¹³
0.45 MPa	130	°C	
1.8 MPa	70.0	°C	
Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))	138	°C	ISO 306 ¹⁴
Температура плавления ¹⁵	170	°C	ISO 11357-3 ¹⁶
CLTE			ISO 11359-2 ¹⁷
Flow	1.3E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.3E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.3E+12	ohms	IEC 60093 ¹⁸
Сопротивление громкости	1.3E+12	ohms-m	IEC 60093 ¹⁹
Электрическая прочность	19	kV/mm	IEC 60243-1 ²⁰
Относительная проницаемость			IEC 60250 ²¹
100 Hz	10.6		
1 MHz	6.40		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250 ²²
100 Hz	0.026		
1 MHz	0.29		
Comparative Tracking Index	600		IEC 60112 ²³
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.50 mm, UL)	V-0		ISO 1210 ²⁴

NOTE

1. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

2. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

3.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
4.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
5.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
6.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
7.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
8.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
9.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
10.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
11.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
12.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
13.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
14.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
15.	10 °C/min
16.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
17.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
18.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
19.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

20.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
21.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
22.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
23.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
24.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

* 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

