

Dyflor LE

Polyvinylidene Fluoride

Evonik Industries AG

Описание материалов:

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

Important attributes of Dyflor LE are:

Flame Retardant

Good UV Resistance

Heat Resistant

Главная Информация			
Характеристики	<p>Огнестойкий</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Высокая термостойкость</p>		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>		
Многоточечные данные	<p>Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)</p> <p>Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)</p> <p>Удельное тепло по сравнению с температурой (ISO 11403-2)</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1780	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Плавкий объем-расход (230°C/5.0 kg)	15.0	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
Формовочная усадка			ISO 2577 ³
Flow	2.6	%	
Across Flow	2.2	%	
Поглощение воды (Saturation)	0.040	%	ISO 62 ⁴
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1750	MPa	ISO 527-2 ⁵
Tensile Stress (Yield)	51.0	MPa	ISO 527-2 ⁶
Растяжимое напряжение (Yield)	9.0	%	ISO 527-2 ⁷
Номинальное напряжение при разрыве	> 50	%	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	6.00	kJ/m ²	
23°C	13.0	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи			ISO 179/1eU ¹¹
-30°C	210	kJ/m ²	
23°C	260	kJ/m ²	
Растяжимая зубчатая ударная прочность (23°C)			ISO 8256/1 ¹²
140		kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ISO 75-2 ¹³
0.45 МПа	130	°C	
1.8 МПа	70.0	°C	
Викат Температура размягчения (50°C/h, В (50N))			ISO 306 ¹⁴
138		°C	
Температура плавления ¹⁵			ISO 11357-3 ¹⁶
170		°C	
CLTE			ISO 11359-2 ¹⁷
Flow	1.2E-4	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			IEC 60093 ¹⁸
1.3E+12		ohms	
Сопротивление громкости			IEC 60093 ¹⁹
1.3E+12		ohms-m	
Электрическая прочность			IEC 60243-1 ²⁰
22		kV/mm	
Относительная проницаемость			IEC 60250 ²¹
100 Hz	9.80		
1 MHz	6.10		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250 ²²
100 Hz	0.030		
1 MHz	0.30		
Comparative Tracking Index			IEC 60112 ²³
600			
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Горение beadv. at 1,6 мм ном. Толстый. (1.50 mm)			ISO 1210 ²⁴
V-0			

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

