

## Celanex® 6500HF

30% GlassMineral

Polybutylene Terephthalate

Celanese Corporation

### Описание материалов:

6500HF is a high flow, 30% glass/mineral filled polybutylene terephthalate (PBT) with improved warp resistance and surface smoothness.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая поверхность		
	Высокий поток		
	Устойчивый к деформации		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.55	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.50 to 0.80	%	
Flow	0.0 to 0.50	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.19	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	91		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9700	MPa	ISO 527-2/1A/1
Прочность на растяжение			
Break, 23°C	110	MPa	ASTM D638
Break	125	MPa	ISO 527-2/1A/5
Удлинение при растяжении			
Break, 23°C	3.0	%	ASTM D638
Break	2.2	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль (23°C)	9500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	7.2	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.7	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU

-30°C	24	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	27	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод Impact			
23°C	75	J/m	ASTM D256
23°C	5.3	kJ/m <sup>2</sup> ISO 180/1A	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	223	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	204	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	202	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла	54.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления <sup>1</sup>	225	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	2.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse	8.5E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	6.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости			
--	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
--	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность			
-- <sup>2</sup>	24	kV/mm	ASTM D149
--	31	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	3.30		
1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.012	IEC 60250	
Comparative Tracking Index	325	V	IEC 60112
<b>NOTE</b>			
1.	10°C/min		
2.	Method A (Short-Time)		

\* 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

