

Tefzel® 750

Ethylene Tetrafluoroethylene Copolymer

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

DuPont™ Tefzel ® fluoropolymer resins offer mechanical strength and toughness along with resistance to heat and chemicals. In addition, they provide easy processing, high specific dielectric strength, and a low coefficient of friction. For these reasons, Tefzel ® resins are widely used to make compact wire and cable constructions that provide long, reliable service in demanding environments.

Tefzel ® 750 retains the traditional characteristics of Tefzel ® resins while providing some new property advantages, including increased flexibility and improved retention of properties after aging at elevated temperatures, higher limiting oxygen index, and long-term service life at higher temperatures than other Tefzel ® resins.

Underwriters Laboratories, Inc. (UL) has rated wire insulated with Tefzel ® 750 (10 mil for 600V, 6 mil for 300V) for service in appliances at a maximum continuous operating temperature of 200°C (392°F). This rating was determined under the guidelines of UL Subject 758 for appliance wiring material. Upper service temperatures for other applications should be determined under the guidelines for those applications. Temperature ratings may not be the same as the rating for appliance wire because the test procedures are different.

Главная Информация			
UL YellowCard	E54681-244670		
Характеристики	Сополимер		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая гибкость		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая термостойкость		
Низкое трение			
Используется	Электронная изоляция		
	Применение проводов и кабелей		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.75 to 1.79	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (297°C/5.0 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D3159
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D1708
23°C	37.9	MPa	
140°C	11.4	MPa	
160°C	8.62	MPa	
180°C	6.21	MPa	
200°C	3.45	MPa	

Удлинение при растяжении			ASTM D1708
Break, 23°C	300	%	
Break, 140°C	600	%	
Break, 160°C	650	%	
Break, 180°C	600	%	
Break, 200°C	600	%	
Флекторный модуль	645	МПа	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	219 to 254	°C	ASTM D3159
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	34	%	ASTM D2863
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	288	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	316	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	321	°C	
Температура адаптера	321	°C	
Температура расплава	332 to 335	°C	
Температура матрицы	332	°C	

* 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

