

TECANYL® TECANYL®

Polyphenylene Ether

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECANYL®, due to its inherent chemical composition, exhibits unusually low moisture absorption. Therefore, good electrical insulating properties are realized over a wide range of humidity and temperature conditions. Chemical attack from water, most salt solutions, acids and bases is also minimal with TECANYL®. The addition of glass fiber reinforcement enhances both the mechanical and thermal properties of the basic TECANYL® material. Made from Noryl® EN265 resin.

Made from Noryl EN265 resin® exhibits a broad range of outstanding properties for applications in computers and business equipment, automotive, electrical insulation, telecommunications, appliances, electronics, and many other industries.

Главная Информация

Характеристики Электрически изолирующий

Хорошая стабильность размеров

Высокая ударопрочность

Гидролитически стабильный

Низкое поглощение влаги

Используется Приборы
Автомобильные Приложения
Бизнес-оборудование
Компьютерные компоненты
Электрическое/электронное применение
Изоляция
Телекоммуникации

Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.070	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	119		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2410	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	63.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	92.4	MPa	ASTM D790
Коэффициент трения			

vs. Itself - Dynamic ¹	0.39		
vs. Itself - Static	0.32		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	190	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	137	°C	
1.8 MPa, Unannealed	123	°C	
Викат Температура размягчения	154	°C	
CLTE-Поток (-18 to 60°C)	5.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Максимальная температура обслуживания			
Intermittent	110	°C	
Long Term	104	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+17	ohms·cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ² (23°C, 60 Hz)	2.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 60 Hz)	7.0E-4		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-1		UL 94

NOTE

1. 40 psi, 50 fpm
2. 50% RH

* 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 Чжоу

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

