

ARLEN™ E440NK

40% стекловолокно

Polyamide 6T

Mitsui Chemicals, Inc.

Описание материалов:

ARLEN™ E440NK by Mitsui Chemicals is a modified polyamide 6T reinforced with 40% glass fiber. Possesses high dimensional stability, high melting point, high rigidity and minimum water absorption. Exhibits good chemical and heat resistance. Is suitable for processing by injection molding. ARLEN™ E440NK is recommended for electrical & electronic parts including connectors, jacks, switches and power supply terminals. Complies with UL 94 V-0 flame rating.

Features:

High dimensional stability

High melting point

High rigidity

Minimum water absorption

Good chemical and heat resistance

Flame retardant

Applications:

Electrical and electronic parts including: connectors, jacks, switches, and power supply terminals.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Хорошая термостойкость		
	Высокая стабильность размеров		
	Жесткий, высокий		
	Хорошая химическая стойкость		
	Низкий или не впитывающий		
	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Переключатель		
	Соединитель		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.75	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.20	%	ASTM D955
Transverse flow	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr, 65%r.h)	1.4	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	100		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	190	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	3.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	17000	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	280	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	100	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	300	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	95.0	°C	
Температура плавления	320	°C	
Линейный коэффициент теплового расширения			ASTM E831
Flow	1.8E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Lateral	6.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	18	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	4.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.011		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

* 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



WeChat