

Тасоніс СВЧ ламинаты



Тасоніс является мировым лидером в области высокочастотных ламинатов и высокоскоростных цифровых материалов, предлагая широкий спектр СВЧ ламинатов и препрегов. Эти усовершенствованные материалы используются при изготовлении антенн, многослойных высокочастотных и высокоскоростных цифровых плат, межсоединений и устройств. Ламинаты фирмы Тасоніс изготовлены на основе тефлона (PTFE). Материал не боится перегрева до 280 °С в течение длительного времени, имеет уникально малую зависимость от влажности благодаря очень низкому уровню впитываемости влаги — менее 0,02%. СВЧ-ламинаты Тасоніс более "мягкие" в механической обработке (нет ухода сверла), имеют меньшую адсорбцию, химически стабильны к агрессивным средам, имеют стабильные частотно- и температурно-зависимые характеристики, которые не изменяются со временем. Если вы не нашли необходимого вида ламината Тасоніс на нашем сайте, свяжитесь с нами по e-mail: 5143395@mail.ru и оставьте вашу заявку.

Цены зависят от объема и типа продукции. Свяжитесь с нами и мы подберем для вас наиболее выгодное предложение

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ

ОБ ИЗДЕЛИИ: TLX-6

TLX-6 (при 10 ГГц: $D_k=2,65$; $D_f=0,0022$) - PTFE материал, армированный стекловолокном. Ламинаты марки TLX подходят для 1, 2, 4, 6-слойных печатных плат из-за своего высокого температурного коэффициента расширения ($140 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$ для диапазона температур $25-250^\circ\text{C}$). Стеклопластиковые ламинаты TLX используются для радаров, мобильной связи, оборудования для тестирования микроволн, СВЧ-передающих устройств и радиочастотных компонентах. TLX в мире СВЧ-микроволн являются материалом, где стекловолокно даёт механическое укрепление везде, где субстрат испытывает суровые условия: высокая температура в модулях двигателя; радиационная стойкость в пространстве; сопротивление ползучести для ПП, прикрепленных болтами к корпусу, который сталкивается с высоким уровнем вибрации при космическом запуске; антенны для военных кораблей, которые подвергаются экстремальным условиям на море; субстрат для высотомеров, которые имеют широкий диапазон температур во время полета.

НАЗНАЧЕНИЕ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- антенны
- мощные усилители СВЧ и радиочастот
- термостойчивые фильтры и разветвители
- системы сотовой связи
- пассивные компоненты
- радиолокационные системы

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

ТЕМПЕРАТУРА

рабочая	до $^\circ\text{C}$
кратковременная	до $^\circ\text{C}$

РАЗМЕРЫ

длина	От 1220.0 до 1220.0 м
ширина	От 1020.0 до 1020.0 м
толщина	От 0.2 до 3.0 м

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

температура хранения
влажность воздуха

ОБ ИЗДЕЛИИ: TLX-7

TLX-7 (при 10 ГГц: Dk=2,60; Df=0,0020) - PTFE материал, армированный стекловолокном. Ламинаты марки TLX подходят для 1, 2, 4, 6-слойных печатных плат из-за своего высокого температурного коэффициента расширения (140 ppm/°C для диапазона температур 25-250 °C). Стеклопластиковые ламинаты TLX используются для радаров, мобильной связи, оборудования для тестирования микроволн, СВЧ-передающих устройств и радиочастотных компонентах. TLX в мире СВЧ-микроволн являются материалом, где стекловолокно даёт механическое укрепление везде, где субстрат испытывает суровые условия: высокая температура в модулях двигателя; радиационная стойкость в пространстве; сопротивление ползучести для ПП, прикрепленных болтами к корпусу, который сталкивается с высоким уровнем вибрации при космическом запуске; антенны для военных кораблей, которые подвергаются экстремальным условиям на море; субстрат для высотомеров, которые имеют широкий диапазон температур во время полета.

НАЗНАЧЕНИЕ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- антенны
- мощные усилители СВЧ и радиочастот
- термостойчивые фильтры и разветвители
- системы сотовой связи
- пассивные компоненты
- радиолокационные системы

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

ТЕМПЕРАТУРА

рабочая	до °C
кратковременная	до °C

РАЗМЕРЫ

длина	От 1220.0 до 1220.0 м
ширина	От 1020.0 до 1020.0 м
толщина	От 0.2 до 3.0 м

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

температура хранения
влажность воздуха

ОБ ИЗДЕЛИИ: TLX-8

TLX-8 (при 10 ГГц: Dk=2,55; Df=0,0017) - PTFE материал, армированный стекловолокном. Ламинаты марки TLX подходят для 1, 2, 4, 6-слойных печатных плат из-за своего высокого температурного коэффициента расширения (140 ppm/°C для диапазона температур 25-250 °C). Стеклопластиковые ламинаты TLX используются для радаров, мобильной связи, оборудования для тестирования микроволн, СВЧ-передающих устройств и радиочастотных компонентах. TLX в мире СВЧ-микроволн являются материалом, где стекловолокно даёт механическое укрепление везде, где субстрат испытывает суровые условия: высокая температура в модулях двигателя; радиационная стойкость в пространстве; сопротивление ползучести для ПП, прикрепленных болтами к корпусу, который сталкивается с высоким уровнем вибрации при космическом запуске; антенны для военных кораблей, которые подвергаются экстремальным условиям на море; субстрат для высотомеров, которые имеют широкий диапазон температур во время полета.

НАЗНАЧЕНИЕ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- антенны
- мощные усилители СВЧ и радиочастот
- термостойчивые фильтры и разветвители
- системы сотовой связи
- пассивные компоненты
- радиолокационные системы

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

ТЕМПЕРАТУРА

рабочая	до °C
кратковременная	до °C

РАЗМЕРЫ

длина	От 1220.0 до 1220.0 м
ширина	От 1020.0 до 1020.0 м
толщина	От 0.2 до 3.0 м

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

температура хранения
влажность воздуха

ОБ ИЗДЕЛИИ: TLX-9

TLX-9 (при 10 ГГц: Dk=2,50; Df=0,0015) - PTFE материал, армированный стекловолокном. Ламинаты марки TLX подходят для 1, 2, 4, 6-слойных печатных плат из-за своего высокого температурного коэффициента расширения (140 ppm/°C для диапазона температур 25-250 °C). Стеклопластиковые ламинаты TLX используются для радаров, мобильной связи, оборудования для тестирования микроволн, СВЧ-передающих устройств и радиочастотных компонентах. TLX в мире СВЧ-микроволн являются материалом, где стекловолокно даёт механическое укрепление везде, где субстрат испытывает суровые условия: высокая температура в модулях двигателя; радиационная стойкость в пространстве; сопротивление ползучести для ПП, прикрепленных болтами к корпусу, который сталкивается с высоким уровнем вибрации при космическом запуске; антенны для военных кораблей, которые подвергаются экстремальным условиям на море; субстрат для высотомеров, которые имеют широкий диапазон температур во время полета.

НАЗНАЧЕНИЕ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- антенны
- мощные усилители СВЧ и радиочастот
- термостойчивые фильтры и разветвители
- системы сотовой связи
- пассивные компоненты
- радиолокационные системы

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

ТЕМПЕРАТУРА

рабочая	до °C
кратковременная	до °C

РАЗМЕРЫ

длина	От 1220.0 до 1220.0 м
ширина	От 1020.0 до 1020.0 м
толщина	От 0.2 до 3.0 м

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

температура хранения
влажность воздуха

ОБ ИЗДЕЛИИ: TLX-0

TLX-0 (при 10 ГГц: $D_k=2,45$; $D_f=0,0012$) - PTFE материал, армированный стекловолокном. Ламинаты марки TLX подходят для 1, 2, 4, 6-слойных печатных плат из-за своего высокого температурного коэффициента расширения ($140 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$ для диапазона температур $25-250^\circ\text{C}$). Стеклопластиковые ламинаты TLX используются для радаров, мобильной связи, оборудования для тестирования микроволн, СВЧ-передающих устройств и радиочастотных компонентах. TLX в мире СВЧ-микроволн являются материалом, где стекловолокно даёт механическое укрепление везде, где субстрат испытывает суровые условия: высокая температура в модулях двигателя; радиационная стойкость в пространстве; сопротивление ползучести для ПП, прикрепленных болтами к корпусу, который сталкивается с высоким уровнем вибрации при космическом запуске; антенны для военных кораблей, которые подвергаются экстремальным условиям на море; субстрат для высотомеров, которые имеют широкий диапазон температур во время полета.

НАЗНАЧЕНИЕ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- антенны
- мощные усилители СВЧ и радиочастот
- термостойчивые фильтры и разветвители
- системы сотовой связи
- пассивные компоненты
- радиолокационные системы

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

ТЕМПЕРАТУРА

рабочая	до $^\circ\text{C}$
кратковременная	до $^\circ\text{C}$

РАЗМЕРЫ

длина	От 1220.0 до 1220.0 м
ширина	От 1020.0 до 1020.0 м
толщина	От 0.2 до 3.0 м

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

температура хранения
влажность воздуха

ОБ ИЗДЕЛИИ: TLC-27

TLC-27 (при 10 ГГц: $D_k=2,75$; $D_f=0,0022$) - PTFE материал, армированный стекловолокном. ВЧ/СВЧ-ламинаты марки TLC специально разработаны для применения в многослойных печатных платах от 6 слоев, т.к. имеют наименьший коэффициент температурного расширения ($50-70 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$ для диапазона температур $25-250^\circ\text{C}$). TLC ламинаты имеют низкую цену и превосходные электрические характеристики по сравнению с термореактивными ламинатами (например, FR-4). Ламинаты могут быть подвергнуты сдвигу, просверлению, фрезерованию и нанесению покрытий. TLC стабильны по размерам и практически не впитывают влагу во время изготовления.

НАЗНАЧЕНИЕ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- антенны
- усилители мощности

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

ТЕМПЕРАТУРА

рабочая	до $^\circ\text{C}$
кратковременная	до $^\circ\text{C}$

РАЗМЕРЫ

длина	От 1220.0 до 1220.0 м
ширина	От 1020.0 до 1020.0 м
толщина	От 0.2 до 3.0 м

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

температура хранения
влажность воздуха

ОБ ИЗДЕЛИИ: TLC-30

TLC-30 (при 10 ГГц: Dk=3,00; Df=0,0028) - PTFE материал, армированный стекловолокном. ВЧ/СВЧ-ламинаты марки TLC специально разработаны для применения в многослойных печатных платах от 6 слоев, т.к. имеют наименьший коэффициент температурного расширения (50-70 ppm/°C для диапазона температур 25-250°C). TLC ламинаты имеют низкую цену и превосходные электрические характеристики по сравнению с термореактивными ламинатами (например, FR-4). Ламинаты могут быть подвергнуты сдвигу, просверлению, фрезерованию и нанесению покрытий. TLC стабильны по размерам и практически не впитывают влагу во время изготовления.

НАЗНАЧЕНИЕ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- антенны
- усилители мощности

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

ТЕМПЕРАТУРА

рабочая	до °C
кратковременная	до °C

РАЗМЕРЫ

длина	От 1220.0 до 1220.0 м
ширина	От 1020.0 до 1020.0 м
толщина	От 0.2 до 3.0 м

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

температура хранения
влажность воздуха

ОБ ИЗДЕЛИИ: TLC-32

TLC-32 (при 10 ГГц: Dk=3,20; Df=0,0030) - PTFE материал, армированный стекловолокном. ВЧ/СВЧ-ламинаты марки TLC специально разработаны для применения в многослойных печатных платах от 6 слоев, т.к. имеют наименьший коэффициент температурного расширения (50-70 ppm/°C для диапазона температур 25-250°C). TLC ламинаты имеют низкую цену и превосходные электрические характеристики по сравнению с термореактивными ламинатами (например, FR-4). Ламинаты могут быть подвергнуты сдвигу, просверлению, фрезерованию и нанесению покрытий. TLC стабильны по размерам и практически не впитывают влагу во время изготовления.

НАЗНАЧЕНИЕ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- антенны
- усилители мощности

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

ТЕМПЕРАТУРА

рабочая	до °C
кратковременная	до °C

РАЗМЕРЫ

длина	От 1220.0 до 1220.0 м
ширина	От 1020.0 до 1020.0 м
толщина	От 0.2 до 3.0 м

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

температура хранения
влажность воздуха

ОБ ИЗДЕЛИИ: TLA-6

TLA-6 (при 10 ГГц: $D_k=2,62$; $D_f=0,0012$) - PTFE материал, армированный стекловолокном, обладает низкой диэлектрической постоянной и коэффициентом потерь. Ламинированный материал TLA-6 подходит для широкого спектра применений микроволн, имеет низкую стоимость, особенно предназначен для различных антенн. Обеспечивает гораздо более высокие электрические характеристики по сравнению с термореактивным ламинатом (например, FR-4). Имеет отличные механические и тепловые свойства, превосходную прочность на отрыв. Ламинаты TLA-6 могут быть подвергнуты сдвигу, сверлению, измельчению и проклеиванию. Они стабильны по размеру и практически не обладают поглощением влаги во время процесса изготовления.

НАЗНАЧЕНИЕ

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- антенны

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ

ТЕМПЕРАТУРА

рабочая	до °C
кратковременная	до °C

РАЗМЕРЫ

длина	От 1220.0 до 1220.0 м
ширина	От 1020.0 до 1020.0 м
толщина	От 0.2 до 3.0 м

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

температура хранения
влажность воздуха

КОНТАКТЫ

Многоканальные телефоны

+7 (495) 788-20-70

+7 (495) 514-33-95

Электронная почта

5143395@mail.ru

Реквизиты

АО "Электроресурс"

ОГРН 1077759725757

ИНН 7704660655

КПП 165801001

р/с 40702810500160002460

кор./счет 3010181030000000060

БИК 044525600

Адрес офиса

141850, Московская область, Дмитровский район,
п. г. т. Деденево, Московское шоссе, д. 1

Юридический адрес

420039, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восстания,
д. 80а, пом. 1000, оф. 22