



Техническое Описание 310-6.2

C-RAM FFS-40

Гибкие, широкополосные ферромагнитные микроволновые радиопоглощающие материалы (10ГГц)

C-RAM FFS-40 представляет собой гибкий листовый материал, который поглощает приблизительно 10дБ случайных всплесков СВЧ энергии в частотном диапазоне от 10 до 20ГГц. Материал водостойкий и термоустойчивый. Он держит сложные формы и легко крепится к металлической поверхности. Данный материал предназначен для крепления на авиационную технику, носовые обтекатели, корабельные мачты и в других случаях, где требуется уменьшение отраженной волны.

Размеры

Стандартные размеры листа 305x305x1.0 мм.

Характеристики

Цвет: коричневый

Невоспламеняющиеся

Коэффициент отражения: приблизительно -10дБ в диапазоне от 10 до 20ГГц

Толщина: 1мм

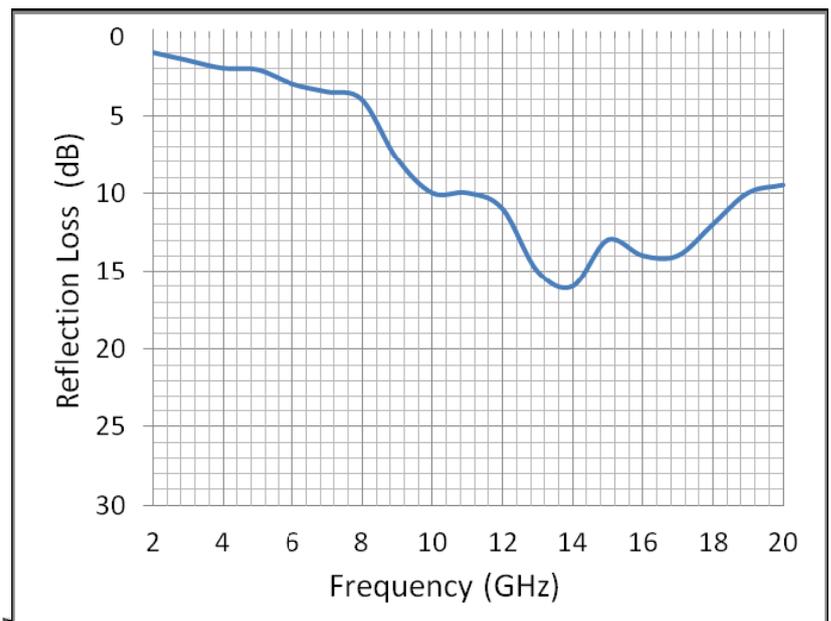
Вес: 3,7кг/м²

Диапазон температур: от -50 до +200°С

Стойкость, Shore A: 85

Способ применения

Обычный способ крепления поглотителя FFS-40 к подложке – с использованием RTV клея. Лист должен быть в непосредственном контакте с металлической поверхностью для обеспечения лучшего резонансного эффекта. Металлическое основание желательно зачистить наждачной бумагой,



“ЭлектТрейд-М”

115404, Россия, г.Москва, 11-я Радиальная ул.2. оф.20.

Тел./Факс: (499) 218-23-60 (многоканальный)

E-mail: info@eltn.ru [Http://www.eltn.ru](http://www.eltn.ru)

протереть спиртом и нанести грунтовочное покрытие типа C-PRIME 215.

Силиконовый клей C-BOND 255 (или эквивалент) наносится на металлическую поверхность кистью или валиком, после чего на нее крепится радиопоглощающий материал. Для лучшего приклеивания желательно поддерживать несколько часов температуру около 75°C. Альтернативный вариант крепления – при помощи самоклеющейся пленки PSA, которая хоть и не настолько крепко приклеивает материал к основанию, но в то же время обеспечивает хорошее сцепление в большинстве применений, особенно для крепления нескольких небольших пластин. При этом просто отделите защитный задний слой, приклейте на поверхность. Для лучшего эффекта можно использовать фен для обогрева в течение 1-2 минут.

“ЭлекТрейд-М”

115404, Россия, г.Москва, 11-я Радиальная ул.2. оф.20.

Тел./Факс: (499) 218-23-60 (многоканальный)

E-mail: info@eltn.ru [Http://www.eltn.ru](http://www.eltn.ru)