

CUMING MICROWAVE

Технический бюллетень 390-12

C-RAM RFA ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ВИТЫЕ РАДИОЧАСТОТНЫЕ АБСОРБЕРЫ

Выполняются
требования
RoHS

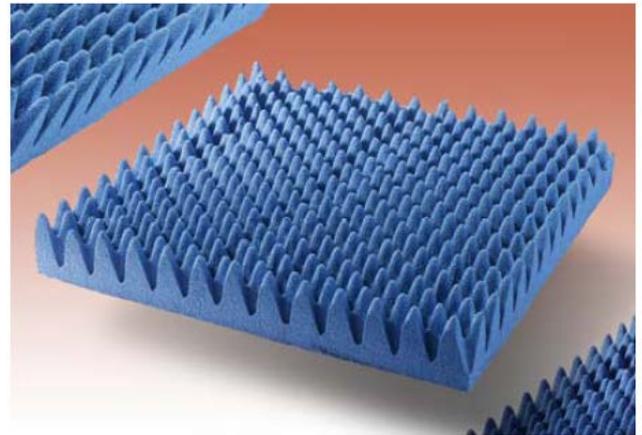
Материал C-RAM RFA аналогичен другим витым абсорберам, выпускаемым с различными толщинами. Он изготавливается из крупнопористой уретановой пены с открытыми ячейками (прибл. 15 пор/дюйм). Такая структура с открытыми ячейками делает материал C-RAM RFA идеальным для использования вне помещений, поскольку дождь быстро проходит через материал, а остаточная влага может быстро испаряться.

Для обеспечения оптимальной устойчивости к влаге в материале C-RAM RFA используются различные механизмы огнеустойчивости. Поскольку материал является самогасящимся, он не является предметом рассмотрения стандартов NRL 8093.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал C-RAM RFA прикрепляется к стенам и потолкам с использованием контактных адгезивов, например, таких как CAMBOND 808. При установке в вентиляционных и воздушных трактах материал должен вырезаться по размеру и закрепляться только по краям стенок.

могут изготавливаться и другие размеры. Данный материал обычно поставляется с поверхностным покрытием светло-голубого цвета, однако, как и в случае с материалом C-RAM FAC, если предполагается использование материала на частотах выше 30 ГГц, рекомендуется заказывать неокрашенный материал.



ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

Имеются три класса толщины материала C-RAM RFA, которые указаны в приведенной ниже таблице. Выпускается в виде кусков стандартного размера 24 дюйма x 24 дюйма (610 x 610 мм) (базовый размер), однако по специальному заказу

Контрольный номер документа N-12-000-0095-E

11/03/11 стр. 1 из 2

**ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ И ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА
С-РАМ RFA**

----- ОТРАЖАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ НА ЧАСТОТЕ, В дБ -----

Марка	Высота	Масса	2 ГГц	5 ГГц	10 ГГц	15 ГГц	20 ГГц
RFA-075	0,75 дюймов (19 мм)	0,5 фунтов (0,25 кг)		12	15	17	18
RFA-175	1,75 дюймов (45 мм)	0,8 фунтов (0,35 кг)	12	18	25	28	30
RFA-375	3,75 дюймов (95 мм)	1,5 фунтов (0,70 кг)	25	32	37	40	40

Контрольный номер документа N-12-000-

0095-E

11/03/11 стр. 2 из 2