

ФОЛЬГИРОВАННЫЙ (армированный) ФТОРОПЛАСТОВЫЙ ДИЭЛЕКТРИК ФАФ-4Д

Листы ФАФ-4Д представляют собой армированные стеклотканью фторопласт-4Д, облицованный с обеих сторон медной фольгой толщиной 0,035 или 0,05 мм.

Фольгированные высокочастотные диэлектрики находят широкое применение в качестве оснований печатных плат работающих в диапазоне СВЧ, в качестве электрической изоляции для печатных элементов приемно-передающей аппаратуры, способны длительно работать в интервале температур от -60° до $+250^{\circ}$ С.



Технические характеристики ФАФ-4Д

Наименование показателей	Значение
1. Прочность сцепления фольги с основанием на полосу 10 мм, Н (кгс), не менее	17,6 (1,8)
2. Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10^6 Гц, не более	$7 \cdot 10^{-4}$
3. Диэлектрическая проницаемость при частоте 10^6 Гц	$2,5 \pm 0,1$

Стрела прогиба зависит от толщины фольгированного фторопластового диэлектрика.

Толщина (мм)	Максимальная стрела прогиба (мм/мм)
0,25 – 0,5	0,025
0,8 – 1,0	0,02
1,5 – 2,0	0,015
3,0 – 5,0	0,01