



# Technical Data Sheet

## FeedBond® AP-80-GR01

### 非矽型吸波導熱膏

#### 產品說明

**FeedBond® AP-80-GR01** 是一款不含有機矽氧烷成份的吸波導熱材料，導熱係數可達 4.0 W/mK，不會有矽氧烷樹脂揮發也無矽油析出，從而能提高電子元件的使用壽命和效率。

本產品可抑制或吸收電子設備的雜訊輻射，可應用在 1MHz~10GHz 頻段，具有優異的穿透損失抑制來衰減電磁波的性能。

#### 產品應用

- 3C 電子設備的雜訊吸收，輻射電磁波的阻隔及損耗。
- 電子元件的高輻射雜訊抑制。
- 電路板表面電流抑制，亦可保護電路板線路不受外來信號的干擾。

#### 產品特性

- 無添加溶劑。
- 吸收的波段寬廣。
- 無添加有機矽材料。
- 無鹵素、無 PVC、無鉛。

#### 產品規格

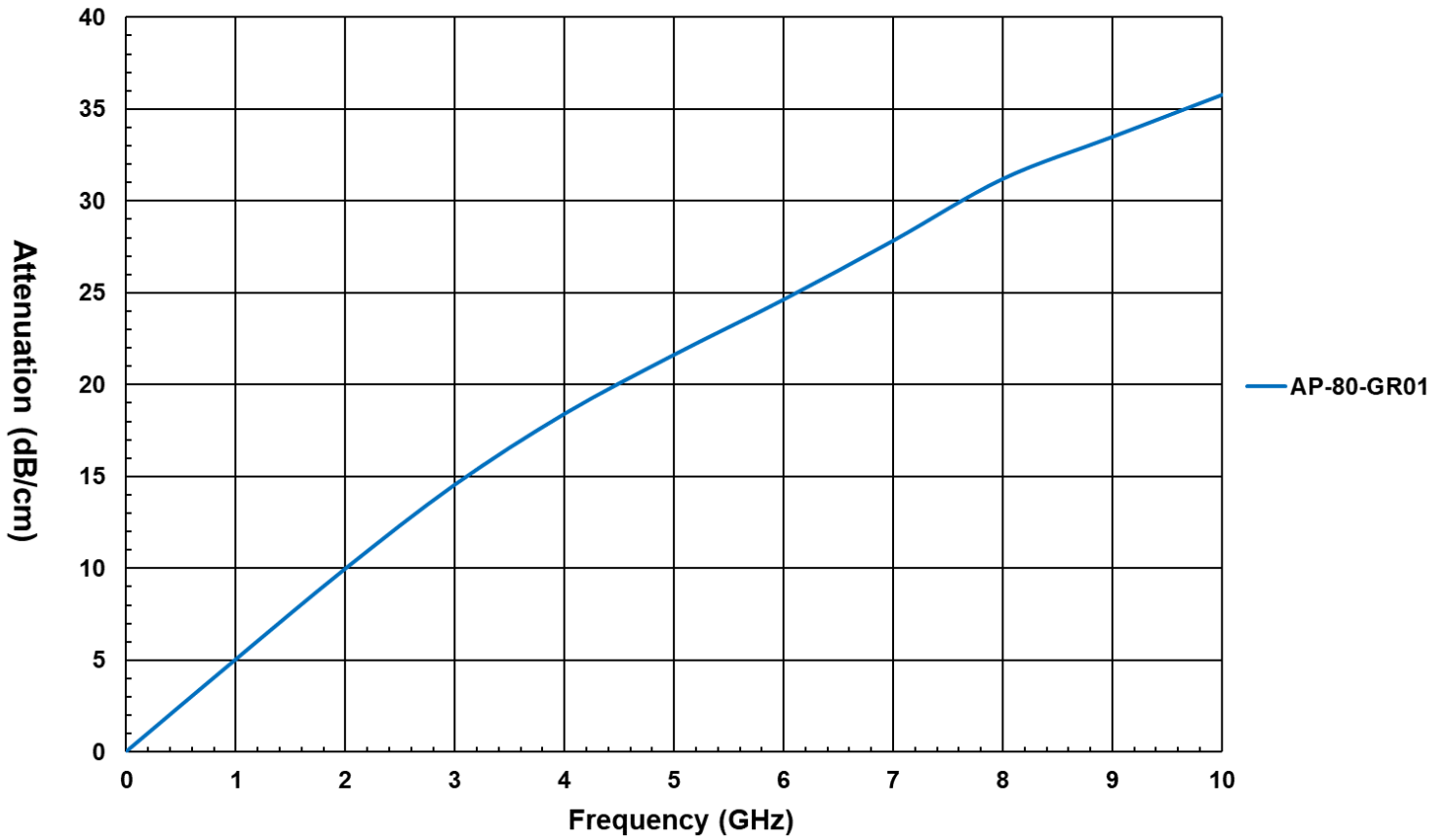
項目	描述
產品名稱	AP-80-GR01
適用頻段	1MHz ~ 10GHz
黏度(CPS)	87,000
導熱係數(W/mK)	4.0*
操作溫度(°C)	-40 ~ 100
表面電阻(Ω)	≥ 10 <sup>11</sup>
顏色	黑色
儲存條件	常溫下一年 (溼度 < 70%RH)

\*Hot Disk(Sensor 5465、Slab Model)



## 電磁波衰減特性圖: Attenuation 1MHz ~ 10GHz

Attenuation vs Frequency  
1MHz ~ 10GHz



### 一般資訊

- 有關本產品的安全處理信息，請諮詢安全數據表 ( SDS )。
- TDS 文件數據資料是在肥特補科技股份有限公司內實驗室條件下進行測試。