

YTHDD-EC-2000 高频吸波涂层材料 >>>

◎ 产品介绍

YTHDD-EC-2000吸波涂层材料是亿天航科技自主开发研制的吸波涂料，是一种轻薄的介电型材料。其与EMI材料组合可形成20-110 GHz波段的电磁屏蔽的完美解决方案。AERO-YTHDD-EC-2000适合连续或手工喷涂工艺，具有烘干时间短，涂层牢固，吸波效能高等特点，可广泛应用于器件表层装饰，缝隙填充等应用场合。



◎ 性能参数

典型性能	测试标准	单位	EC-2000
颜色	-	-	黑色
基材	-	-	水性树脂
填料	-	-	微复合物
密度	ASTM D792	g/cm ³	1.0
粘度	ASTMD2196	mPa·s	500~2000
作用频段	-	GHz	8~110
工作温度	ASTM D1329	°C	-50~120
烘干工艺	-	-	120°C/15min

◎ 产品应用

- 高速通讯
- 无线语音或电信/数据通信
- 航空、航天电子设备
- GPS
- 加固计算机
- 电信基础设施设备

• 汽车电子

产品特性

- 涂层轻薄
- 低释气
- 喷涂基材为金属、塑料、陶瓷等
- 产品为绝缘材料，粘接或压合在金属底板上可以达到更好的吸波效果
- 符合RoHS要求

插入损耗曲线

