

Mector[®] HR 高可靠系列

吸波粉体

HR Series Absorbent powder

Mector™ HR 高可靠吸波粉体基粉是，通过不同的包覆方案（如 Al_2O_3 、Si、P、CNT包覆等方案），不仅可以确保粉体材料在加工流转以及后期的应用过程中表面活性降低，抗氧化性显著提升，还能进行阻抗匹配的调整，损耗效果提升

产品特性和优势

- 表面包覆不同的材料（ Al_2O_3 ，P，Si，CNT）实现高可靠；
- 易填充，超宽频应用，最高至110GHz；
- 无卤环保，产品符合欧盟RoHS指令、REACH等法规要求。

典型应用

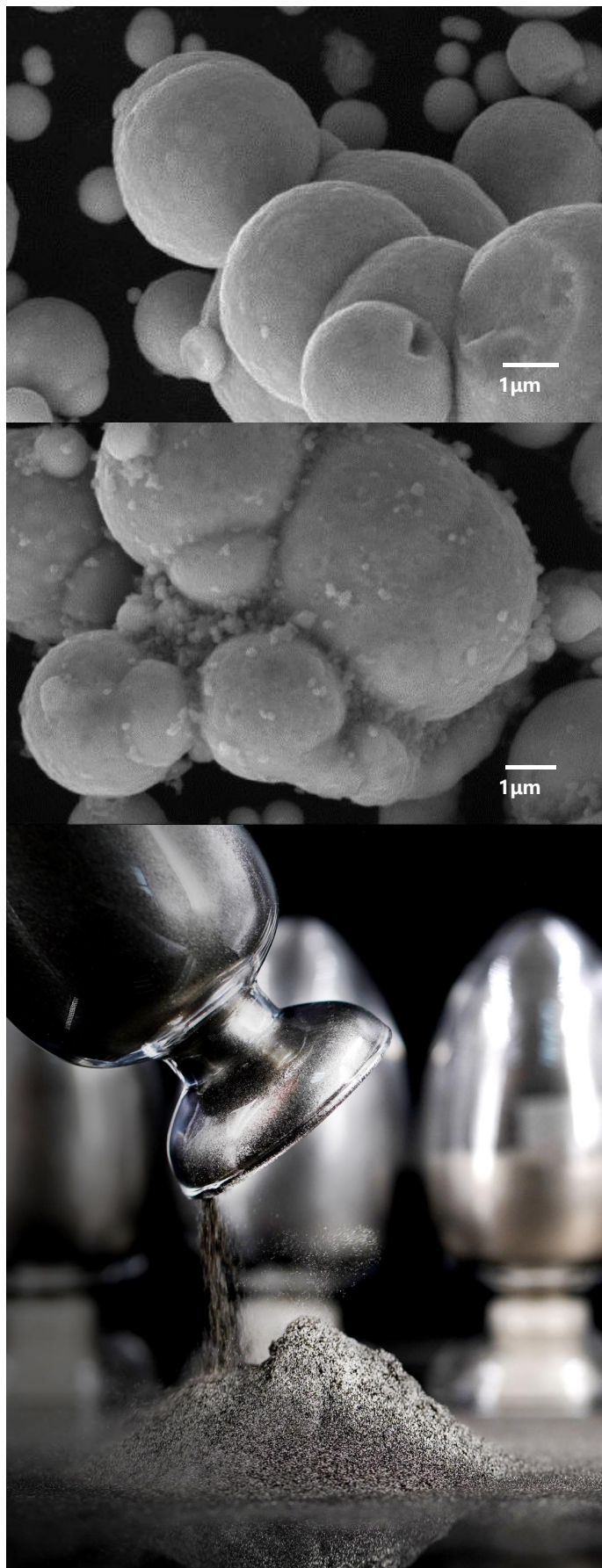
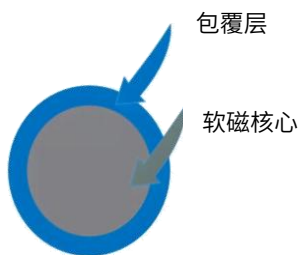
- 吸波垫片、涂料、胶水；
- 终端应用：户外基站、卫星通讯、毫米波雷达。

供货方式

- 25kg/桶；
- 需求时，请提供型号、包装信息。

使用方法

- 通过厚度为1mm、含50vol.%粉末的磁性薄片测量磁导率；
- 根据客户情况直接进行使用。



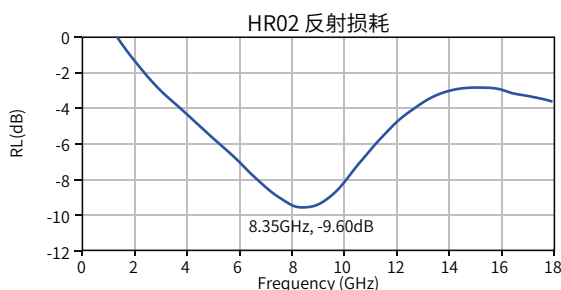
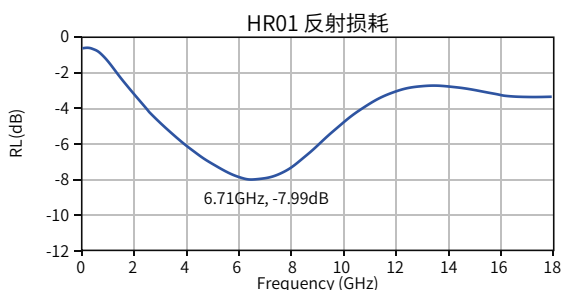
Mector® HR 高可靠系列

吸波粉体

HR Series Absorbent powder

| 测试项目 | | HR01 | HR02 | HR03 | 测试方法 |
|------|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------|
| 物理性能 | A.D (g/cm ³) | 2.2 - 3.2 | 2.0 - 2.9 | 2.0 - 3.0 | GB/T 1479.2-2011 |
| | T.D (g/cm ³) | 3.5 - 5.0 | 3.5 - 5.0 | 3.5 - 5.0 | GB/T 5162-2006 |
| | D10 (μm) | 0.25 - 0.75 | 0.56 - 0.95 | 0.22 - 0.62 | GB/T 19077.1-2008 |
| | D50 (μm) | 0.63 - 1.03 | 1.45 - 1.83 | 0.65 - 1.01 | GB/T 19077.1-2008 |
| | D90 (μm) | 1.22 - 1.65 | 2.45 - 3.22 | 1.03 - 1.45 | GB/T 19077.1-2008 |
| | 中性盐雾试验 (h) | 72 | 72 | 48 | GB/T 2423.17-2024 |
| 电性能 | 使用频率 (Hz) | 1- 26.5G | 1 - 40G | 1 - 40G | GB/T 32596-2016 |
| 安规 | 出货规格 (可定制) | 25 kg/桶 | | | |
| | 储存条件 | 5 - 40°C/ (60±10) %RH | | | |
| | 保存期限 | 36个月 | | | |

备注：数据仅供设计工程师参考。以上所提供性能为系列产品的性能范围，不同型号产品及在不同应用环境中会有差异，工程师应根据实际环境进行测试。

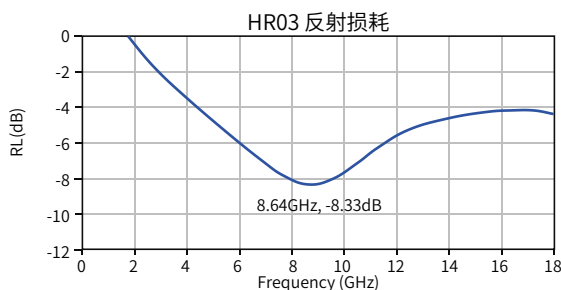


编码规则

HR 01 - X

① ② ③

- ①产品类别：HR=高可靠
- ②01代表序列号，无特殊含义
- ③特殊码：如不同配方体系或特殊要求



声明：

该 TDS 中所包含的信息旨在协助您采用铂稻新材所提供的材料进行产品应用设计，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品使用性、适用于特别目的等任何担保。产品安全性请参阅本公司《材料安全性能数据 (MSDS)》版本：BTXC-RD-TDS-044V1.0