



Rav 1.0
2014.08.15

NSF34 低频电磁屏蔽涂料

- 80dB 高屏蔽效能
- 不含金属 抗冻耐腐蚀
- 高附着力 防火等级 B
- TUV 质量认证
- 不含纳米技术

规格参数

概述

YSHIELD NSF34 是一种新型电磁屏蔽材料，不含金属颗粒耐腐蚀；主要成分是石墨、炭灰，具有化学稳定性高，极强的抗氧化能力，非常高的沾附性，不易脱落等特点。NSF34 电磁屏蔽涂料作为底漆使用，对屏蔽的房间结构无任何特殊要求，施工非常简单方便，使用与普通漆一样（滚一滚，刷一刷）；相比常规钢板结构的屏蔽方式，NSF34 屏蔽油漆具有施工方便灵活，简单易用，无需维护，不占用空间等优势，针对楼体、房间大面积或不规则形状的屏蔽更能体现出 NSF34 电磁屏蔽漆的优势。

YSHIELD NSF34 仅用于低频电磁辐射防护的选择，对磁场没有屏蔽效果。单层屏蔽效果高达 80dB（99.99%），同时具有抗冻性、耐腐蚀、超强附着力、低气体挥发、高性能防护等特性，非常适合用于环境电磁环境防护、军用、航天航空、科研保密、产品 EMI 辐射.等等

产品特点

- 抗冻性、耐腐蚀、高附着力、高性能防火
- 内部和外部的低频屏蔽涂料，仅用于低频（LF）
- 基于高优质纯丙烯酸粘合剂，这种屏蔽涂料提供了良好的屏蔽衰减，高耐水性和良好的生态环境。
- 用于被屏蔽物品的内部和外部
- 单层：高达 80dB（99.99%屏蔽衰减有效性，取决于接地效果）
- 透气性好，低排放，无溶剂。
- 坚固耐用，耐腐蚀，无金属颗粒。
- 用量：内部 7.5 平方米/升，外部 10 平方米/升。
- 在不同的表面上具有优异的附着力；例如：石膏，混凝土，发泡胶，木材等。

屏蔽衰减

单层最高 [80dB@99.99%](#)，取决于接地质量

地下

在几乎所有基材的内部和外部均具有出色的附着力

面漆

优选选用水基乳胶漆，分散性硅酸盐漆，外墙漆或硅树脂漆。

接地线

必须接地！我们建议在内部接地带GSX加上接地板GS / GF，在外部添加纤维添加剂AF3加上接地板GF4。

纤维添加剂（选购）

为了实现更好的接地，我们建议将纤维添加剂AF3与长导电碳纤维一起使用。

防冻性

该产品耐霜冻（经过5次霜冻/融化循环验证），并且可以全年通过空运或轮船运输。

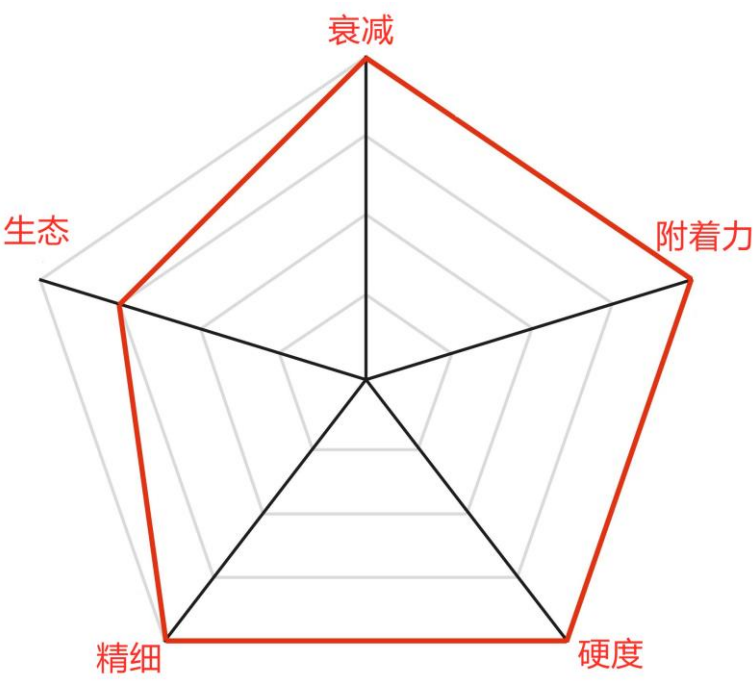
原料

水，纯丙烯酸分散体，炭黑，天然石墨，添加剂，防腐剂（BIT，INN，MIT）。

规格参数

- 屏蔽频率：低频电场
- 屏蔽效果：单层40dB，80dB@接地很好
- 涂刷面积：一升（1L）约7.5-10平米，涂刷越厚，面积越小
- 气体挥发：0.2g/L（VOC 挥发有机化合物含量）（30g/L 欧盟限值标准2010）
- P-H酸碱：8（使用时请注意防护）
- 成分组成：纯丙烯酸、石墨、水、炭黑、添加剂、防腐剂
- 存放时间：12个月（具体请见出厂日期）
- 涂刷时间：48小时内（开封后48小时内涂刷完毕）
- 防护时间：永久（涂刷面不脱落或损坏）
- 使用方式：均匀涂刷至墙面（防护品）
- 干燥时间：24小时
- 接地方式：直接接地
- 包装规格：1 / 5 L
- 重量：约1.3 / 7 Kg
- 颜色：黑色（涂刷后可在刷一层墙面漆）

环保生态结构



TUV认证

TUV认证

Poletech

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 屏蔽涂料 屏蔽工程

求实创新 探索未知 服务未来