

团 体 标 准

T/BYXT 005. 3-2022

稀土抗菌应用材料 第 3 部分：涂料

Rare earth antibacterial Intermediate materials

Part 3: Coating

(征求意见稿)

2022-xx-xx 发布

2022-xx-xx 实施

包头市白云鄂博矿区稀土产业标准化协会 发布

目 次

| | |
|---------------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 分类 | 2 |
| 5 总体原则 | 3 |
| 6 技术要求 | 4 |
| 6.1 抗抑菌要求 | 4 |
| 6.2 内在质量要求 | 5 |
| 7 试验方法 | 6 |
| 7.1 取样 | 6 |
| 7.2 抗抑菌 | 6 |
| 7.3 内在质量 | 6 |
| 8 检验规则 | 7 |
| 8.1 检验分类和检验项目 | 8 |
| 8.2 判定和复检规则 | 8 |
| 8.3 检验结果判定 | 8 |
| 9 包装、标志和贮存 | 8 |
| 9.1 包装 | 8 |
| 9.2 标志 | 8 |
| 9.3 贮存 | 9 |
| 参考文献 | 10 |

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020 《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

T/BYXT 005《稀土抗菌应用材料》拟有以下几个部分：

- 第 1 部分：聚丙烯无纺布
- 第 2 部分：漆料
- 第 3 部分：涂料
- 第 4 部分：印染料
- 第 5 部分：布料
- 第 6 部分：板材
- 第 7 部分：纸材
- 第 8 部分：纤维材料
- 第 9 部分：皮革
- 第 10 部分：胶粘剂

……

本部分为 T/BYXT 005 的第 3 部分

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本部分由 xxxx 提出。

本部分由包头市白云鄂博矿区稀土产业标准化协会归口。

本部分起草单位：……。

本部分主要起草人为：……。

本文件为首次发布。

稀土抗抑菌应用材料

第3部分：涂料

1 范围

本文件规定了稀土抗抑菌应用材料涂料的术语和定义、分类、总体原则、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和贮存。

本文件适用于稀土抗抑菌应用材料涂料的制备加工。其他生产标准的涂料可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本文件的引用而成为本文件的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本文件。

- GB/T 8170-2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9750-1998 涂料产品包装标志
- GB/T 9756-2018 合成树脂乳液内墙涂料
- GB/T 13491-1992 涂料产品包装通则
- GB/T 15676 稀土术语
- GB/T 17803-2015 稀土产品牌号表示方法
- GB/T 19250-2013 聚氨酯防水涂料
- GB/T 23446-2009 喷涂聚脲防水涂料
- GB/T 25264-2010 溶剂型丙烯酸树脂涂料
- GB/T 27811-2011 室内装饰装修用天然树脂木器涂料
- GB/T 3186-2006 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB 39176-2020 稀土产品的包装、标志、运输和贮存
- HG/T 2006-1991 电冰箱用粉末涂料
- HG/T 2454-2014 溶剂型聚氨酯涂料（双组分）
- HG/T 3793-2019 热熔型氟树脂（PVDF）涂料
- HG/T 3828-2006 室内用水性木器涂料
- HG/T 3829-2006 地坪涂料
- HG/T 3950-2007 抗菌涂料
- HG/T 3951-2007 建筑涂料用水性色浆
- HG/T 4104-2009 建筑用水性氟涂料
- HG/T 4343-2012 水性多彩建筑涂料
- QB/T 4437-2012 水性聚合物乳液型地板上光剂
- HG/T 4570-2013 汽车用水性涂料
- HG/T 4755-2014 聚硅氧烷涂料
- HG/T 4757-2014 农用机械涂料
- HG/T 4758-2014 水性丙烯酸树脂涂料

- HG/T 4761-2014 水性聚氨酯涂料
- HG/T 5057-2016 水性环氧地坪涂料
- HG/T 5061-2016 汽车修补用涂料
- HG/T 5172-2017 水性液态内墙硅藻涂料
- HG/T 5175-2017 玻璃和陶瓷制品装饰用水性涂料
- HG/T 5180-2017 汽车塑料件用水性涂料
- HG/T 5183-2017 水性紫外光 (UV) 固化木器涂料
- HG/T 5367 (所有部分) 轨道交通车辆用涂料
- HG/T 5369-2018 塑胶地板用紫外光 (UV) 固化涂料
- HG/T 5370-2018 自行车用水性涂料
- HG/T 5578-2019 金属护栏用粉末涂料
- HG/T 5776-2020 橡胶密封件表面涂覆用水性涂料
- LY/T 2710-2016 木地板用紫外光固化涂料
- LY/T 3133-2019 户外用水性木器涂料
- JT/T 810-2011 集装箱涂料
- JC/T 2435-2018 单组分聚脲防水涂料
- JG/T 3003-1993 多彩内墙涂料
- WS/T 650-2019 抗菌和抑菌效果评价方法
- QB/T 1331-1998 制革用丙烯酸树脂乳液
- YS/T 680-2016 铝合金建筑型材用粉末涂料
- FZ/T 15002-2020 纺织经纱上浆用聚丙烯酸类浆料
- T/BYXT 001-2022 稀土抗抑菌新材料、新产品设计、加工、生产、销售、标识与管理体系要求
- T/BYXT 002-2022 稀土抗抑菌标准化良好行为评价规范
- T/BYXT 003.1-2022 稀土抗抑菌基础材料 第1部分：载锌抗抑菌粉

3 术语和定义

GB/T 15676、WS/T 650、T/BYXT 001 规定的以及下列术语和定义中的内容适用于本规范。

3.1

稀土抗抑菌涂料 Rare earth antibacterial coating

应用稀土抗抑菌基础材料或中间材料制备生产的涂料，在满足其内在质量要求的基础上，具有抗抑菌功能。

4 分类

稀土抗抑菌涂料产品分类、名称及生产标准，见表1。

表1 产品分类、名称及生产标准

| 分类号 | 产品名称 | 生产标准 |
|-----|----------------------|------------|
| 01 | 稀土抗抑菌合成树脂乳液内墙涂料 | GB/T 9756 |
| 02 | 稀土抗抑菌聚氨酯防水涂料 | GB/T 19250 |
| 03 | 稀土抗抑菌喷涂聚脲防水涂料 | GB/T 23446 |
| 04 | 稀土抗抑菌室内装饰装修用天然树脂木器涂料 | GB/T 27811 |

表1 (续)

| | | |
|----|----------------------|------------|
| 05 | 稀土抗菌聚氨酯防水涂料 | GB/T 19250 |
| 06 | 稀土抗菌溶剂型丙烯酸树脂涂料 | GB/T 25264 |
| 07 | 稀土抗菌制革用丙烯酸树脂乳液 | QB/T 1331 |
| 08 | 稀土抗菌电冰箱用粉末涂料 | HG/T 2006 |
| 09 | 稀土抗菌溶剂型聚氨酯涂料 | HG/T 2454 |
| 10 | 稀土抗菌热熔型氟树脂(PVDF)涂料 | HG/T 3793 |
| 11 | 稀土抗菌室内用水性木器涂料 | HG/T 3828 |
| 12 | 稀土抗菌地坪涂料 | HG/T 3829 |
| 13 | 稀土抗菌抗菌涂料 | HG/T 3950 |
| 14 | 稀土抗菌建筑用水性氟涂料 | HG/T 4104 |
| 15 | 稀土抗菌水性多彩建筑涂料 | HG/T 4343 |
| 16 | 稀土抗菌水性聚合物乳液型地板上光剂 | QB/T 4437 |
| 17 | 稀土抗菌汽车用水性涂料 | HG/T 4570 |
| 18 | 稀土抗菌聚硅氧烷涂料 | HG/T 4755 |
| 19 | 稀土抗菌农用机械涂料 | HG/T 4757 |
| 20 | 稀土抗菌水性丙烯酸树脂涂料 | HG/T 4758 |
| 21 | 稀土抗菌水性聚氨酯涂料 | HG/T 4761 |
| 22 | 稀土抗菌水性环氧地坪涂料 | HG/T 5057 |
| 23 | 稀土抗菌汽车修补用涂料 | HG/T 5061 |
| 24 | 稀土抗菌水性液态内墙硅藻涂料 | HG/T 5172 |
| 25 | 稀土抗菌玻璃和陶瓷制品装饰用水性涂料 | HG/T 5175 |
| 26 | 稀土抗菌汽车塑料件用水性涂料 | HG/T 5180 |
| 27 | 稀土抗菌水性紫外光(UV)固化木器涂料 | HG/T 5183 |
| 28 | 稀土抗菌轨道交通车辆用涂料 | HG/T 5367 |
| 29 | 稀土抗菌塑胶地板用紫外光(UV)固化涂料 | HG/T 5369 |
| 30 | 稀土抗菌自行车用水性涂料 | HG/T 5370 |
| 31 | 稀土抗菌金属护栏用粉末涂料 | HG/T 5578 |
| 32 | 橡胶密封件表面涂覆用水性涂料 | HG/T 5776 |
| 33 | 稀土抗菌木地板用紫外光固化涂料 | LY/T 2710 |
| 34 | 稀土抗菌户外用水性木器涂料 | LY/T 3133 |
| 35 | 稀土抗菌铝合金建筑型材用粉末涂料 | YS/T 680 |
| 36 | 稀土抗菌集装箱涂料 | JT/T 810 |
| 37 | 稀土抗菌单组分聚脲防水涂料 | JC/T 2435 |
| 38 | 稀土抗菌多彩内墙涂料 | JG/T 3003 |
| 39 | 稀土抗菌纺织经纱上浆用聚丙烯酸类浆料 | FZ/T 15002 |

5 总体原则

5.1 稀土抗菌涂料在基本功能用途和制备加工方面，应符合相关的生产标准。

5.2 稀土抗菌涂料在抗菌功能方面，允许根据涂料的功能用途要求，对“抗菌、抑菌、抑制病毒、防霉”等抗菌项目，应至少选择其中一项作为抗菌功能应用项目。

5.3 稀土抗菌涂料设计、加工、销售、标识与管理体系，应按照 T/BYXT 001 的要求执行。

6 技术要求

6.1 抗菌要求

6.1.1 产品牌号、抗菌基础材料载锌抗菌粉组分及方法，应符合表 2 的要求。

表 2 产品牌号、抗菌材料组分及方法

| 产品牌号 | 产品名称 | 载锌抗菌粉 ^a 含量 (质量分数/%) | 组分方法 |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|------|
| REA-COATING01-2N ^b | 稀土抗菌合成树脂乳液内墙涂料 | 0.1~5 | 掺混法 |
| REA-COATING02-2N | 稀土抗菌聚氨酯防水涂料 | | |
| REA-COATING03-2N | 稀土抗菌喷涂聚脲防水涂料 | | |
| REA-COATING04-2N | 稀土抗菌室内装饰装修用天然树脂木器涂料 | | |
| REA-COATING05-2N | 稀土抗菌聚氨酯防水涂料 | | |
| REA-COATING06-2N | 稀土抗菌溶剂型丙烯酸树脂涂料 | | |
| REA-COATING07-2N | 稀土抗菌制革用丙烯酸树脂乳液 | | |
| REA-COATING08-2N | 稀土抗菌电冰箱用粉末涂料 | | |
| REA-COATING09-2N | 稀土抗菌溶剂型聚氨酯涂料 | | |
| REA-COATING10-2N | 稀土抗菌热熔型氟树脂（PVDF）涂料 | | |
| REA-COATING11-2N | 稀土抗菌室内用水性木器涂料 | | |
| REA-COATING12-2N | 稀土抗菌地坪涂料 | | |
| REA-COATING13-2N | 稀土抗菌抗菌涂料 | | |
| REA-COATING14-2N | 稀土抗菌建筑用水性氟涂料 | | |
| REA-COATING15-2N | 稀土抗菌水性多彩建筑涂料 | | |
| REA-COATING16-2N | 稀土抗菌水性聚合物乳液型地板上光剂 | | |
| REA-COATING17-2N | 稀土抗菌汽车用水性涂料 | | |
| REA-COATING18-2N | 稀土抗菌聚硅氧烷涂料 | | |
| REA-COATING19-2N | 稀土抗菌农用机械涂料 | | |
| REA-COATING20-2N | 稀土抗菌水性丙烯酸树脂涂料 | | |
| REA-COATING21-2N | 稀土抗菌水性聚氨酯涂料 | | |
| REA-COATING22-2N | 稀土抗菌水性环氧地坪涂料 | | |
| REA-COATING23-2N | 稀土抗菌汽车修补用涂料 | | |
| REA-COATING24-2N | 稀土抗菌水性液态内墙硅藻涂料 | | |
| REA-COATING25-2N | 稀土抗菌玻璃和陶瓷制品装饰用水性涂料 | | |
| REA-COATING26-2N | 稀土抗菌汽车塑料件用水性涂料 | | |

表2 (续)

| | | | |
|--|------------------------|-------|-----|
| REA-COATING27-2N | 稀土抗菌水性紫外光 (UV) 固化木器涂料 | 0.1~5 | 掺混法 |
| REA-COATING28-2N | 稀土抗菌轨道交通车辆用涂料 | | |
| REA-COATING29-2N | 稀土抗菌塑胶地板用紫外光 (UV) 固化涂料 | | |
| REA-COATING30-2N | 稀土抗菌自行车用水性涂料 | | |
| REA-COATING31-2N | 稀土抗菌金属护栏用粉末涂料 | | |
| REA-COATING32-2N | 橡胶密封件表面涂覆用水性涂料 | | |
| REA-COATING33-2N | 稀土抗菌木地板用紫外光固化涂料 | | |
| REA-COATING34-2N | 稀土抗菌户外用水性木器涂料 | | |
| REA-COATING35-2N | 稀土抗菌铝合金建筑型材用粉末涂料 | | |
| REA-COATING36-2N | 稀土抗菌集装箱涂料 | | |
| REA-COATING37-2N | 稀土抗菌单组分聚脲防水涂料 | | |
| REA-COATING38-2N | 稀土抗菌多彩内墙涂料 | | |
| REA-COATING39-2N | 稀土抗菌纺织经纱上浆用聚丙烯酸类浆料 | | |
| <p>^a 稀土抗菌基础材料载锌抗菌粉, 应符合 T/BYXT 003.1-2022 第4章的要求。</p> <p>^b 产品牌号参考 GB/T 17803 的表示方法, 第一层用稀土抗菌 (Rare earth antibacterial) 首字母“REA”表示; 第二层“COATING01”表示分类号为01的涂料产品 (“COATING”为涂料英文名称); 第三层“2N”表示抗菌率为99%, (2为“9”的个数, “N”为数字“9”的英文首字母)。</p> | | | |

6.1.2 抗菌性能应达到五星级, 抗菌指标见表3。

表3 稀土抗菌指标

| 项目 | 抑菌率 | 抗菌率 | 新冠病毒抑制率 | 防霉等级 | 抗菌等级 |
|---|------|------|---------|------|-------|
| 指标 | ≥99% | ≥99% | ≥99% | 0级 | ★★★★★ |
| 注: 稀土抗菌涂料应根据产品对抗菌功能的需求, 选择相应的抗菌功能项目, 应符合5.2的要求。 | | | | | |

6.2 内在质量要求

- 6.3.1 稀土抗菌合成树脂乳液内墙涂料, 应符合 GB/T 9756-2018 第5章的要求。
- 6.3.2 稀土抗菌聚氨酯防水涂料, 应符合 GB/T 19250-2013 第5章的要求。
- 6.3.3 稀土抗菌喷涂聚脲防水涂料, 应符合 GB/T 23446-2009 第5章的要求。
- 6.3.4 稀土抗菌室内装饰装修用天然树脂木器涂料, 应符合 GB/T 27811-2011 第5章的要求。
- 6.3.5 稀土抗菌聚氨酯防水涂料, 应符合 GB/T 19250-2013 第5章的要求。
- 6.3.6 稀土抗菌溶剂型丙烯酸树脂涂料, 应符合 GB/T 25264-2010 第5章的要求。
- 6.3.7 稀土抗菌制革用丙烯酸树脂乳液, 应符合 QB/T 1331-1998 第5章的要求。
- 6.3.8 稀土抗菌电冰箱用粉末涂料, 应符合 HG/T 2006-1991 第5章的要求。
- 6.3.9 稀土抗菌溶剂型聚氨酯涂料, 应符合 HG/T 2454-2014 第5章的要求。
- 6.3.10 稀土抗菌热熔型氟树脂 (PVDF) 涂料, 应符合 HG/T 3793-2019 第5章的要求。
- 6.3.11 稀土抗菌室内用水性木器涂料, 应符合 HG/T 3828-2006 第5章的要求。

- 6.3.12 稀土抗抑菌地坪涂料, 应符合 HG/T 3829-2006 第 5 章的要求。
- 6.3.13 稀土抗抑菌涂料, 应符合 HG/T 3950-2007 第 5 章的要求。
- 6.3.14 稀土抗抑菌建筑用水性氟涂料, 应符合 HG/T 4104-2009 第 5 章的要求。
- 6.3.15 稀土抗抑菌水性多彩建筑涂料, 应符合 HG/T 4343-2012 第 5 章的要求。
- 6.3.16 稀土抗抑菌水性聚合物乳液型地板上光剂, 应符合 QB/T 4437-2012 第 5 章的要求。
- 6.3.17 稀土抗抑菌汽车用水性涂料, 应符合 HG/T 4570-2013 第 5 章的要求。
- 6.3.18 稀土抗抑菌聚硅氧烷涂料, 应符合 HG/T 4755-2014 第 5 章的要求。
- 6.3.19 稀土抗抑菌农用机械涂料, 应符合 HG/T 4757-2014 第 5 章的要求。
- 6.3.20 稀土抗抑菌水性丙烯酸树脂涂料, 应符合 HG/T 4758-2014 第 5 章的要求。
- 6.3.21 稀土抗抑菌水性聚氨酯涂料, 应符合 HG/T 4761-2014 第 5 章的要求。
- 6.3.22 稀土抗抑菌水性环氧地坪涂料, 应符合 HG/T 5057-2016 第 5 章的要求。
- 6.3.23 稀土抗抑菌汽车修补用涂料, 应符合 HG/T 5061-2016 第 5 章的要求。
- 6.3.24 稀土抗抑菌水性液态内墙硅藻涂料, 应符合 HG/T 5172-2017 第 5 章的要求。
- 6.3.25 稀土抗抑菌玻璃和陶瓷制品装饰用水性涂料, 应符合 HG/T 5175-2017 第 5 章的要求。
- 6.3.26 稀土抗抑菌汽车塑料件用水性涂料, 应符合 HG/T 5180-2017 第 5 章的要求。
- 6.3.27 稀土抗抑菌水性紫外光 (UV) 固化木器涂料, 应符合 HG/T 5183-2017 第 5 章的要求。
- 6.3.28 稀土抗抑菌轨道交通车辆用涂料, 应符合 HG/T 5367 第 5 章的要求。
- 6.3.29 稀土抗抑菌塑胶地板用紫外光 (UV) 固化涂料, 应符合 HG/T 5369-2018 第 5 章的要求。
- 6.3.30 稀土抗抑菌自行车用水性涂料, 应符合 HG/T 5370-2018 第 5 章的要求。
- 6.3.31 稀土抗抑菌金属护栏用粉末涂料, 应符合 HG/T 5578-2019 第 5 章的要求。
- 6.3.32 稀土抗抑菌橡胶密封件表面涂覆用水性涂料, 应符合 HG/T 5776-2020 第 5 章的要求。
- 6.3.33 稀土抗抑菌木地板用紫外光固化涂料, 应符合 LY/T 2710-2016 第 5 章的要求。
- 6.3.34 稀土抗抑菌户外用水性木器涂料, 应符合 LY/T 3133-2019 第 5 章的要求。
- 6.3.35 稀土抗抑菌铝合金建筑型材用粉末涂料, 应符合 YS/T 680-2016 第 5 章的要求。
- 6.3.36 稀土抗抑菌集装箱涂料, 应符合 JT/T 810-2011 第 5 章的要求。
- 6.3.37 稀土抗抑菌单组分聚脲防水涂料, 应符合 JC/T 2435-2018 第 5 章的要求。
- 6.3.38 稀土抗抑菌多彩内墙涂料, 应符合 JG/T 3003-1993 第 5 章的要求。
- 6.3.39 稀土抗抑菌纺织经纱上浆用聚丙烯酸类浆料, 应符合 FZ/T 15002-2020 第 5 章的要求。

7 试验方法

7.1 取样

产品按 GB/T3186 规定取样, 也可按商定方法取样。取样量根据检验需要确定。

7.2 抗抑菌

稀土抗抑菌, 应按 T/BYXT 003.1-2022 第 5 章的规定进行。

注: 本项试验有检验报告的, 从检验报告, 无需另行检验。

7.3 内在质量

7.3.1 稀土抗抑菌合成树脂乳液内墙涂料, 应按 GB/T 9756-2018 第 6 章的规定进行。

7.3.2 稀土抗抑菌聚氨酯防水涂料, 应按 GB/T 19250-2013 第 6 章的规定进行。

- 7.3.3 稀土抗抑菌喷涂聚脲防水涂料, 应按 GB/T 23446-2009 第 6 章的规定进行。
- 7.3.4 稀土抗抑菌室内装饰装修用天然树脂木器涂料, 应按 GB/T 27811-2011 第 6 章的规定进行。
- 7.3.5 稀土抗抑菌聚氨酯防水涂料, 应按 GB/T 19250-2013 第 5 章的规定进行。
- 7.3.6 稀土抗抑菌溶剂型丙烯酸树脂涂料, 应按 GB/T 25264-2010 第 6 章的规定进行。
- 7.3.7 稀土抗抑菌制革用丙烯酸树脂乳液, 应按 QB/T 1331-1998 第 6 章的规定进行。
- 7.3.8 稀土抗抑菌电冰箱用粉末涂料, 应按 HG/T 2006-1991 第 6 章的规定进行。
- 7.3.9 稀土抗抑菌溶剂型聚氨酯涂料, 应按 HG/T 2454-2014 第 6 章的规定进行。
- 7.3.10 稀土抗抑菌热熔型氟树脂 (PVDF) 涂料, 应按 HG/T 3793-2019 第 6 章的规定进行。
- 7.3.11 稀土抗抑菌室内用水性木器涂料, 应按 HG/T 3828-2006 第 6 章的规定进行。
- 7.3.12 稀土抗抑菌地坪涂料, 应按 HG/T 3829-2006 第 6 章的规定进行。
- 7.3.13 稀土抗抑菌涂料, 应按 HG/T 3950-2007 第 6 章的规定进行。
- 7.3.14 稀土抗抑菌建筑用水性氟涂料, 应按 HG/T 4104-2009 第 6 章的规定进行。
- 7.3.15 稀土抗抑菌水性多彩建筑涂料, 应按 HG/T 4343-2012 第 6 章的规定进行。
- 7.3.16 稀土抗抑菌水性聚合物乳液型地板上光剂, 应按 QB/T 4437-2012 第 6 章的规定进行。
- 7.3.17 稀土抗抑菌汽车用水性涂料, 应按 HG/T 4570-2013 第 6 章的规定进行。
- 7.3.18 稀土抗抑菌聚硅氧烷涂料, 应按 HG/T 4755-2014 第 6 章的规定进行。
- 7.3.19 稀土抗抑菌农用机械涂料, 应按 HG/T 4757-2014 第 6 章的规定进行。
- 7.3.20 稀土抗抑菌水性丙烯酸树脂涂料, 应按 HG/T 4758-2014 第 6 章的规定进行。
- 7.3.21 稀土抗抑菌水性聚氨酯涂料, 应按 HG/T 4761-2014 第 6 章的规定进行。
- 7.3.22 稀土抗抑菌水性环氧地坪涂料, 应按 HG/T 5057-2016 第 6 章的规定进行。
- 7.3.23 稀土抗抑菌汽车修补用涂料, 应按 HG/T 5061-2016 第 6 章的规定进行。
- 7.3.24 稀土抗抑菌水性液态内墙硅藻涂料, 应按 HG/T 5172-2017 第 6 章的规定进行。
- 7.3.25 稀土抗抑菌玻璃和陶瓷制品装饰用水性涂料, 应按 HG/T 5175-2017 第 6 章的规定进行。
- 7.3.26 稀土抗抑菌汽车塑料件用水性涂料, 应按 HG/T 5180-2017 第 6 章的规定进行。
- 7.3.27 稀土抗抑菌水性紫外光 (UV) 固化木器涂料, 应按 HG/T 5183-2017 第 6 章的规定进行。
- 7.3.28 稀土抗抑菌轨道交通车辆用涂料, 应按 HG/T 5367 第 6 章的规定进行。
- 7.3.29 稀土抗抑菌塑胶地板用紫外光 (UV) 固化涂料, 应按 HG/T 5369-2018 第 6 章的规定进行。
- 7.3.30 稀土抗抑菌自行车用水性涂料, 应按 HG/T 5370-2018 第 6 章的规定进行。
- 7.3.31 稀土抗抑菌金属护栏用粉末涂料, 应按 HG/T 5578-2019 第 6 章的规定进行。
- 7.3.32 稀土抗抑菌橡胶密封件表面涂覆用水性涂料, 应按 HG/T 5776-2020 第 6 章的规定进行。
- 7.3.33 稀土抗抑菌木地板用紫外光固化涂料, 应按 LY/T 2710-2016 第 6 章的规定进行。
- 7.3.34 稀土抗抑菌户外用水性木器涂料, 应按 LY/T 3133-2019 第 6 章的规定进行。
- 7.3.35 稀土抗抑菌铝合金建筑型材用粉末涂料, 应按 YS/T 680-2016 第 6 章的规定进行。
- 7.3.36 稀土抗抑菌集装箱涂料, 应按 JT/T 810-2011 第 6 章的规定进行。
- 7.3.37 稀土抗抑菌单组分聚脲防水涂料, 应按 JC/T 2435-2018 第 6 章的规定进行。
- 7.3.38 稀土抗抑菌多彩内墙涂料, 应按 JG/T 3003-1993 第 6 章的规定进行。
- 7.3.39 稀土抗抑菌纺织经纱上浆用聚丙烯酸类浆料, 应按 FZ/T 15002-2020 第 6 章的规定进行。

注: 本项试验有检验报告的, 从检验报告, 无需另行检验。

8 检验规则

8.1 检验分类和检验项目

8.1.1 检验分类

检验分类：出厂检验和型式试验。

8.1.2 出厂检验

本文件所涉及的载锌抗抑菌粉、抗抑菌性能、内在质量为出厂检验项目，应逐批检验。

8.1.3 型式试验

本文件规定的检验项目全部为型式检验项目。其中，载锌抗抑菌粉有产品检验报告的无需检测；抗抑菌性能的抗菌、抑菌、抑制病毒、防霉性能根据需要任意检测其中一项或多项。

正常生产情况下，每年至少进行一次型式检验。

有下述情况之一时，也应进行型式检验：

- 关键生产工艺有改变；
- 主要原料有变化；
- 停产后复产；
- 生产装置出现重大波动调整后。

8.2 判定和复检规则

8.2.1 判定规则

检验结果的判定，应按 GB/T 8170-2008 中修约值比较法的规定进行。

8.1.2 复检规则

检验结果中如有质量指标不符合本文件要求，应重新自该批产品中以双倍采样单元数采样进行复检。

8.3 检验结果判定

应检项目的检验结果均达到本文件要求时，该试验样品为符合本文件要求。

9 包装、标志和贮存

9.1 包装

按 GB/T 13491-1992 中二级包装要求的规定进行。在包装标志或说明书上注明产品类别，对于双组分涂料，包装标志上应明确组分配比。

9.2 标志

9.2.1 按 GB/T 9750 的规定进行。

9.2.2 符合抗抑菌评价要求的产品，标志至少应包括：

- a) 抗抑菌选项可在产品包装箱、包装袋标识“抗菌、抑菌、抑制病毒、防霉”等相关选项字样。
- b) 符合 T/BYXT 002 评价要求的，应在产品包装标识稀土抗抑菌标准化评价标志，见图 1。



图 1 稀土抗菌标准化评价标志

c) 稀土抗菌评价标识应符合 T/BYXT 001-2022 第 9.1 章的要求。

9.3 贮存

产品贮存时应保持通风、干燥、防止日光直接照射，远离热源。产品应定出贮存期，并在包装标志上明示。

参 考 文 献

- [1] 中国科学院武汉病毒研究院《检测报告》（报告编号：WIVTR202168001）
 - [2] 英格尔检测技术服务（上海）有限公司《检测报告》（报告编号：SHF21090218-01）
 - [3] 英格尔检测技术服务（上海）有限公司《检测报告》（报告编号：SHF21110249-01）
 - [4] 英格尔检测技术服务（上海）有限公司《检测报告》（报告编号：SHF21120075-02）
-