

杭州市混凝土结构防火涂料粘结强度检测

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 杭州市混凝土结构防火涂料粘结强度检测 |
| 公司名称 | 浙江广分检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 18662248593 18662248593 |

产品详情

混凝土结构防火涂料

1范围

本标准规定了混凝土结构防火涂料的术语和定义、产品分类、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于公路、铁路、城市交通隧道和石油化工储罐区防火堤等建（构）筑物混凝土表面的防火涂料。

2规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 1728-1979漆膜、腻子膜干燥时间测定法

GB/T 9265建筑涂料涂层耐碱性的测定

GB/T 9969工业产品使用说明书总则

GB/T 9978.1-2008建筑构件耐火试验方法第1部分：通用要求

GB 14907—2002钢结构防火涂料

GB/T 20285-2006材料产烟毒性危险分级

GB 50010混凝土结构设计规范

GA/T 714-2007构件用防火保护材料快速升温耐火试验方法

JC/T 626纤维增强低碱度水泥建筑平板

JG/T 24-2000合成树脂乳液砂壁状建筑涂料

3术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混凝土结构防火涂料 fireproof coatings for concrete structure

涂覆在石油化工储罐区防火堤等建（构）筑物和公路、铁路、城市交通隧道混凝土表面，能形成耐火隔热保护层以提高其结构耐火极限的防火涂料。

4产品分类

4.1分类

混凝土结构防火涂料按使用场所分为：

- a) 防火堤防火涂料：用于石油化工储罐区防火堤混凝土表面的防护；
- b) 隧道防火涂料：用于公路、铁路、城市交通隧道混凝土结构表面的防护。

4.2类别代号

混凝土结构防火涂料的类别代号表示如下：

—H代表混凝土结构防火涂料

—DH代表防火堤防火涂料

—SH代表隧道防火涂料

5一般要求

5.1涂料中不应掺加石棉等对人体有害的物质……

5.2涂料可用喷涂、抹涂、辊涂、刮涂和刷涂等方法中任何一种或多种方法施工，并能在自然环境条件下干燥固化。

5.3涂层实干后不应有刺激性气味。

6技术要求

6.1防火堤防火涂料的技术要求应符合表1的规定。

表1防火堤防火涂料的技术要求

序号

检验项目

技术指标

缺陷分类

1

在容器中的状态

经搅拌后呈均匀稠厚流体，无结块

C

2

干燥时间（表干）/h

小于等于24

3

黏结强度/MPa

大于等于0.15（冻融前）

A

大于等于0.15（冻融后）

4

抗压强度/MPa

B

5

干密度/(kg/m³)

小于等于700

6

耐水性/h

大于等于720，试验后，涂层不开裂、起层、脱落、允许轻微发胀和变色

7

耐酸性/h

大于等于360，试验后，涂层不开裂、起层、脱落、允许轻微发胀和变色

8

耐碱性/h

9

耐曝热性/h

10

耐湿热性/h

11

耐冻融循环试验/次

大于等于15，试验后，涂层不开裂、起层、脱落、允许轻微发胀和变色

12

耐盐雾腐蚀性/次

大于等于30，试验后，涂层不开裂、起层、脱落、允许轻微发胀和变色

13

产烟毒性

不低于GB/T20285-2006规定材料产烟毒性危险分级ZA1级

14

耐火性能/h

大于等于2.00（标准升温）

大于等于2.00(HC升温)

大于等于2.00（石油化工升温）