

ICS 87.040

G 51

备案号:18200—2006

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3831—2006

喷涂聚脲防护材料

Spray polyurea for materials protection

2006-07-26 发布

2007-03-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：海洋化工研究院、中国化工建设总公司常州涂料化工研究院。

本标准主要起草人：黄微波、王宝柱、钱叶苗、王桂荣、赵玲、卢敏、陈酒姜。

本标准为首次发布。

喷涂聚脲防护材料

1 范围

本标准规定了喷涂聚脲防护材料的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。

本标准适用于以端异氰酸酯基半预聚体、端氨基聚醚和胺扩链剂为基料,经高温高压撞击式混合设备喷涂而成的聚脲防护材料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包含勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 528—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 529—1999 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- GB/T 531—1999 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法
- GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 1408.1—1999 固体绝缘材料电气强度试验方法 工频下的试验
- GB/T 1725—1979(89) 涂料固体含量测定法
- GB/T 1728—1979(89) 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1733—1993 漆膜耐水性测定法
- ISO 7784—2:1997 色漆和清漆——耐磨性的测定——旋转橡胶砂轮法
- GB/T 1771—1991 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定
- ISO 4624:2002 涂层附着力的测定法 拉开法
- GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 7790—1996 防锈漆耐阴极剥离性试验方法
- GB/T 9274—1988 色漆和清漆 耐液体介质的测定
- GB 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度(GB 9278—1988,eqv ISO 3270:1984)
- GB/T 9750—1998 涂料产品包装标志
- GB/T 13452.2—1992 色漆和清漆 漆膜厚度的测定
- GB/T 13491—1992 涂料产品包装通则
- GB/T 16777—1997 建筑防水涂料试验方法
- ISO 15528:2000 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料——取样
- ISO 6272—2:2002 色漆和清漆——快速变形(耐冲击性)试验第2部分:落锤试验(小面积冲头)
- HG/T 2458—1993 涂料产品的检验、运输和贮存通则
- HG/T 3343—1985 漆膜耐油性测定法

3 产品分类

根据喷涂聚脲防护材料的软硬度,本产品分为弹性材料和刚性材料两大类型,其中弹性材料又分为通用型和防水型两种。