

ICS 59.080.40  
分类号: Y47  
备案号: 36748-2012

**QB**

# 中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4345—2012

---

## 防护鞋底用聚氨酯树脂

*Polyurethane resin for sole of protective footwear*

2012-05-24 发布

2012-11-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准依据GB/T 1.1—2009的起草规则编制。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会（SAC/TC48）归口。

本标准负责起草单位：浙江华峰新材料股份有限公司。

本标准参与起草单位：温州宏得利树脂有限公司。

本标准主要起草人：段伟东、袁水华、郝智平、刘旭、温文宪、崔宝君。

# 防护鞋底用聚氨酯树脂

## 1 范围

本标准规定了防护鞋底用聚氨酯树脂的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和储存。

本标准适用于由多元醇混合物为主要成分的 A 组分，异氰酸酯预聚体为主要成分的 B 组分组成的双组分防护鞋底用聚氨酯树脂，行业内又称防护鞋鞋底原液。本标准也适用于安全鞋底用聚氨酯树脂。

## 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，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶—拉伸应力应变性能测定
- GB/T 529—2008 硫化橡胶撕裂强度测定
- GB/T 606—2003 化学试剂 水分测定通用方法 卡尔-费休法
- GB/T 1033.1—2008 塑料非泡沫塑料密度测定
- GB/T 2409—1992 聚氨酯预聚体中异氰酸酯基含量的测定
- GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分：按接受质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2912.1—1998 纺织品甲醛的测定 第1部分：游离水解的甲醛
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 2941—2006 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序
- GB/T 6678—2003 化工产品采样通则
- GB/T 6680—2003 液体化工产品采样通则
- GB/T 7193.2—1987 不饱和聚酯树脂羟值的测定
- GB/T 17593—2006 纺织品 重金属的测定
- GB/T 20385—2006 纺织品有机锡化合物的测定
- GB/T 20388—2006 纺织品邻苯二甲酸酯的测定
- GB/T 20991—2007 个体防护装备 鞋的测试方法
- GB/T 22808—2008 皮革和毛皮五氯苯酚含量的测定
- GB/T 22930—2008 皮革和毛皮化学试验重金属含量的测定
- QB/T 4046—2010 聚氨酯超细纤维合成革通用安全技术条件

## 3 要求

### 3.1 外观状态、技术及成品常规物理力学性能

产品的外观状态应符合表 1 的规定，技术应符合表 2 的规定，成品常规物理力学性能应符合表 3 的规定。

表 1 外观状态

项 目		指 标
原液在包装桶中状态	A 组分	无色或微黄透明液体
	B 组分	无色或微黄透明液体