

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

团 体 标 准

T/QGCML XXXX—XXXX

鞋用植绒面料

Plush fabric for shoes

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

全国城市工业品贸易中心联合会 发 布

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。

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。

本文件由 提出。

本文件由全国城市工业品贸易中心联合会归口。

本文件主要起草单位：

本文件主要起草人：

鞋用植绒面料

1 范围

本文件规定了鞋用植绒面料的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本文件适用于鞋用植绒面料的生产和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。
植绒面料：通过静电植绒工艺，将短纤维绒毛垂直固定于基布表面的功能性面料。
绒毛密度：单位面积内绒毛根数（根/cm²），反映面料触感丰盈度。
静电植绒：利用高压静电场使绒毛带电并垂直吸附于涂胶基布表面的工艺。

4 技术要求

材料要求：
基布：聚酯纤维/尼龙混纺（建议克重≥150g/m²），或天然皮革基材。
绒毛：超细聚酯纤维（单丝细度≤0.15D）或再生纤维（如回收PET）。

外观质量：
色差：4级及以上（CIE Lab ΔE≤1.2）。
瑕疵：无明显露底、色斑、脱毛现象（检测面积1m²）。

物理性能：

项目	指标
耐磨性（马丁代尔）	≥50,000次（无破洞）
撕裂强度（经纬向）	≥15N
绒毛附着力	干摩擦≥4级，湿摩擦≥3级
透气率	≥100mm/s（GB/T 5453）

化学性能：
甲醛含量：≤75mg/kg（游离态，GB/T 2912.1）。
pH值：4.0-7.5（GB/T 7573）。
禁用偶氮染料：符合GB/T 17592-2011要求。

环保要求：
重金属（Pb、Cd、Hg、CrVI）：总量≤100mg/kg（GB/T 20382）。

有机锡化合物（MBT、DBT、TBT）：不得检出（GC-MS法）。

5 试验方法

耐磨性测试：采用马丁代尔测试仪（负载415g，动程24mm）。
绒毛附着力测试：摩擦测试仪（压力9kPa，往复10次）。
环保性能测试：通过SGS或Intertek实验室认证，提供检测报告。

6 检验规则

抽样方案：每批次取3卷面料，每卷取样2米。

合格判定：
外观质量：AQL=1.5（一般检验水平II）。
物理性能：全检，任一指标不达标则判定整批不合格。
复检规则：首次不合格可双倍抽样复检，仍不合格则退货处理。

7 标志与包装

产品标签：
注明：产品名称、批次号、基布材质、绒毛材质、环保认证（如OEKO-TEX）。

包装要求：
内包装：PE膜密封，外加防潮纸。
外包装：纸箱标注“防潮、轻放”标志，每箱净重≤15kg。