

纺织品紫外线防护

Textiles & UV Protection

目标

澳大利亚 / 新西兰，欧洲及美国标准用于测试未经实际使用的全新纺织品及类似材料（如防晒层）的紫外线防护系数 (UPF)。



该测试适用于

- 服装类纺织品
- 遮阳用纺织品，如遮阳伞，遮阳篷、百叶窗，箔片和防晒层
- 其他材料

您将收获

- 为消费者展现产品在全新状态下的紫外线防护系数 UPF
- 开发过程中的材料优化
- 确保产品安全上市
- 清晰的产品信息



说明

纺织品紫外线防护系数测试根据澳大利亚 / 新西兰标准 AS/NZS 4399, 欧洲标准 DIN EN 13785-1 或美国标准 AATCC TM 183 进行。

紫外线防护系数用于评估具有紫外线防护功能的纺织品在阳光光谱和人体皮肤敏感度方面的表现。

澳大利亚 / 新西兰标准 AS/NZS 4399 采用了澳大利亚墨尔本的太阳光谱。

欧洲标准 DIN EN 13758-1 和美国标准 AATCC TM 183 则采用了与欧洲南部相似的美国阿尔伯克基市 (Albuquerque) 的太阳光谱。

此处列出的标准描述了未经使用的全新纺织品的紫外线防护性能。根据检测到的紫外线防护系数水平, 分为“良好”(UPF15, 20), “优秀”(UPF25, 30, 35), “最佳”(UPF40, 45, 50, 50+) 三种防护等级。

重要信息

如果制造商符合标准 AS/NZS 4399 中关于设计和标签的要求, 根据 AS/NZS 4399 测试的材料只能在成衣中使用和悬挂标签。合规性测试并不属于本测试和认证的范围。

测试样品要求

总则

测试样品需采用全新产品

材料数量

每种材料和每种颜色的代表性样品: 50 cm x 50 cm

测试周期

收到订单和样品后的 10 个工作日

标签与证书

根据 AS/NZS 4399 和 DIN EN 13758-1 测试通过后的产品可使用海恩斯坦质量标签 “紫外线防护”。

重要信息:

根据欧盟法规 EU 2016/425 对个人防护用品的规定, 紫外线防护服被归类为个人防护服, 因此需要 CE 标志。除了验证紫外线防护功能外, 成衣还需要进一步满足其他特殊要求, 这些特殊要求并不属于海恩斯坦质量标签 “紫外线防护” 的现有材料测试范围。