

紫外线标准 801

UV STANDARD 801

目标

本测试方法用于评估防止肌肤受到紫外线伤害的纺织品紫外线防护系数(**UPF**)。紫外线防护纺织品在全新状态与模拟使用过后的状态下进行测试。

本测试特别适用于：

- 泳装或沙滩装，特别是针对婴儿和儿童的纺织品
- 运动装、运动装备和休闲服装
- 经常接触紫外线环境的工作服
- 遮阳纺织品(如遮阳伞、遮雨篷和遮阳篷)
- 其他防晒材料(如防晒膜等)

说明：

紫外线防护系数(**UPF**)是按照澳大利亚太阳光谱标准和紫外线标准 801而测定的，它表明纺织品允许使用者或穿戴者在不造成皮肤损伤的情况下接触阳光的时长。

为了提供可靠的**UPF**值，必须考虑防晒纺织品在使用时的特殊要求：例如在穿着过程中的拉伸程度、人体汗液与海水的润湿度、经洗涤后的磨损程度。

紫外线标准 801会根据纺织品使用的地区，在不同的使用条件下对样品进行测试，其测定是基于恶劣的穿着条件来进行的：

- 对因穿戴和或洗涤而遭受机械磨损和撕裂的、浸湿的纺织品测试
- 假设紫外线辐射最大且皮肤为最敏感类型

测得的**UPF**值可以作为人体皮肤有效阻挡紫外线的持续时间的乘数。紫外线防护系数水平可分为2、5、10、15、20、30、40、60和80。



测试和样品要求：

一般要求：

- 您可选择测试报告或测试证书

样品数量：

- 至少40 cm x cm (1 m² 最佳)

测试时长：

- 收到样品后10个工作日

标签和认证：

用于市场推广的证书和产品标签有效期为1年。

重要信息：根据欧盟个人防护装备**PPE**法规**2016/425**，紫外线防护服被分为I类。若您的产品要出口欧洲，那么它们需要通过**CE**认证，因此除防紫外线的测试证明外，还必须满足其他的特殊要求。根据紫外线标准 801，这些特殊要求的符合性不是现有测试的一部分。

您将获得哪些市场优势：

- 可视化的紫外线防护系数保证了消费者的安全
- 证明产品防护功能的有效性
- 优化产品开发

德国海恩斯坦是国际抗紫外线应用检测协会 (*International Test Association for Applied Protection against UV Radiation*) 的创始机构，参与撰写了紫外线标准 801。与其他国际测试标准不同的是，该标准将穿戴过程中的拉伸程度、人体汗液与海水的润湿度及经洗涤后的磨损程度等也纳入了测试范围。

对于所有类型的衣物和防晒纺织品，我们推荐您根据紫外线标准 801进行紫外线防护系数 (**UPF**) 的测定，因为该标准测试基于严格的现实条件，将纺织品在使用过程中暴露在阳光下的特殊要求也纳入其中，可提供可靠的**UPF**值。

根据测量结果，您可以使用**UV STANDARD 801**标签来宣传您的产品。