

# 透光率测试

## 目的

通过两种不同的方法——不透明性和遮光性，测定和评估纺织品和类似材料的透光率及其不透明性。



## 您将收获的优势

- 产品特性
- 以验证的可靠质量减少投诉
- 开发过程中的产品优化
- 监督是否符合客户规范

## 该测试适用于：

- 常规纺织品服装，如：上衣、衬衫、T恤、泳装、裤子
- 以透明为设计理念的服装
- 运动服
- 浅色工作服、职业装
- 制服
- 产业用纺织品
- 纸张和纸板

## 说明

### 不透明性

波长在 **360 nm** 至 **700 nm** 范围内的可见光，其透射率可根据标准《**DIN 53146**: 不透明度测定》或标准《**DIN 53147**: 透明度测定》中所述方法，将其调整为适用于纺织品后进行测定。测试仪在全新和干燥条件下进行，测试结果显示为不透明度的百分比，不包含评估。

### 遮光性

海恩斯坦的方法基于一项研究，通过该测试可以得知纺织服装的不透光特性（遮光性）。

测试中使用规定的皮肤类型（浅色和深色）和规定的对比色（黑色、白色和红色），对未拉伸的纺织品进行测量。将样品和对比色组成不同组合，然后与两种规定的皮肤类型进行比较。

您可以根据研究结果选择三阶段定性评估，也可以基于客户指示选择通过/失败这种简单的评估。

测试可以在干燥或干湿条件下进行，这取决于纺织品的功能或范围。

此外，样品还可在其他条件下进行测试，比如：拉伸、水洗或其他类似条件，请告知我们您所期望的测试条件。

## 测试样品要求

### 总则：

测试可在全新、预处理或已使用的条件下进行，请告知我们您所期望的测试条件。

### 材料数量：

在全新、预处理或已使用的条件下进行测试：

- 每种材料和颜色提供尺寸至少为 **20 cm x 30 cm** (约 **DIN A4**) 的样品
- 若为浅色材料，每种材料和颜色提供尺寸至少为 **40 cm x 40 cm** 的样品

### 测试期间：

收到订单和样品后的 **10** 个工作日