

UV STANDARD 801



- ✓ 经测试的服装可提供防紫外线辐射保护
- ✓ 在纺织品的整个使用期中,为消费者提供可靠的日晒防护指数
- ✓ 世界上最严格的防晒服装测试标准之一

阳光是人类健康的重要因素,但同时,阳光中的紫外线对皮肤构成了重大的潜在威胁。

紫外线防护指数(UPF)

紫外线防护指数(UPF)表明人们在使用或穿着具有UV防护效果的纺织品或服装后,可以在阳光下停留多久而不会伤害到皮肤。UPF指数与防晒霜的防晒指数SPF类似。计算皮肤本身的防晒时间是要以不同皮肤类型为依据。当使用UPF为20的纺织品防护时,穿着者暴露在阳光下而不引起皮肤损伤的时间能够延长二十倍。

紫外线防护

紫外线或光防护指数

正确使用防晒霜(SPF)	0-30
在遮阳物下遮阳(无特殊的紫外线保护措施)	约5
在树荫下遮阳	约5-15
疏松梭织棉制服装(如UV STANDARD 801所定义)	约10
紧密梭织棉制服装(如UV STANDARD 801所定义)	约20
紫外线防护服(如UV STANDARD 801所定义)	20-80

纺织品紫外线防护

纺织品本身适合作为UV防护。使用适当材料和组织结构的纺织品对于强烈的热辐射有很好的防护效果。其紫外线防晒指数UPF远高于那些最强效果的防晒霜能达到的水平。因此,需要标准化的测量方法和专业测试来确立紫外线防护指数。

紫外线指数

阳光的强烈程度和皮肤的类型都是决定选择合的UV防护的关键。国际通用的紫外线指数(UVI)提供了不同区域紫外线辐射强度信息。

FACTSHEET

皮肤类型

皮肤专家将五种不同类型皮肤的不同防护时间做了分类：

皮肤类型	描述	晒伤	晒黑	皮肤固有防护时间	纺织品防护 (UPF 20)
I	皮肤：极浅、苍白 雀斑：很多 头发：偏红 眼睛：绿色、蓝色、偶有棕色	总是被灼伤，疼痛	从未被晒黑 1-2日后变白，脱皮	5-10 分钟	100-200 分钟
II	皮肤：略深于I类 雀斑：稀少 头发：金色到棕色 眼睛：蓝色、绿色、灰色	通常灼伤，疼痛	极少晒黑，脱皮	10-20 分钟	200-400 分钟
III	皮肤：浅棕色 雀斑：无 头发：深金发、棕色 眼睛：灰色、棕色	偶尔被灼伤，中度	晒得很黑	20-30 分钟	400-600 分钟
IV	皮肤：棕色 雀斑：无 头发：深棕色、黑色 眼睛：棕色	极少被灼伤	快速且深度晒黑	约45 分钟	约900 分钟
V	皮肤：深棕色、黑色 雀斑：无 头发：黑色 眼睛：棕色	极少被灼伤	快速且深度晒黑	60-90 分钟	约1,200-1,800 分钟

定义UPF的测量方法

为了提供可靠的UPF值，必须考虑防晒纺织品在使用中的特殊要求。纺织品在穿着过程中被拉伸的程度，受汗水、海水影响的湿润度，以及使用中的情况都影响UPF值。UV STANDARD 801的测量是基于最恶劣的穿着情况来进行的：

- 对因穿用和纺织品护理而遭受机械磨损和撕裂的拉伸湿纺织品的测量
- 假设紫外线辐射最大且皮肤类型最敏感(澳大利亚的夏季)

根据UV STANDARD 801的检测还经过设计，以保证纺织品在其整个使用期内的防护效果。

更多信息

www.testex.com | beijing@testex.com | shanghai@testex.com | hongkong@testex.com | taipei@testex.com