

UV STANDARD 801



- ✓ 經測試的服裝可提供防紫外線輻射保護
- ✓ 在紡織品的整個使用期中，為消費者提供可靠的日曬防護指數
- ✓ 世界上最嚴格的防曬服裝測試標準之一

陽光人類健康的重要因素，但同時，陽光中的紫外線對皮膚構成了重大的潛在威脅。

紫外線防護指數(UPF)

紫外線防護指數(UPF)表明人們在使用或穿著具有UV防護效果的紡織品或服裝後，可以在陽光下停留多久而不會傷害到皮膚。UPF指數與防曬霜的防曬指數SPF類似。計算皮膚本身的防曬時間是要以不同皮膚類型為依據。當使用UPF為20的紡織品防護時，穿著者暴露在陽光下而不引起皮膚損傷的時間能夠延長二十倍。

紫外線防護

紫外線或光防護指數

正確使用防曬霜(SPF)	0-30
在遮陽物下遮光(無特殊的紫外線保護措施)	約5
在樹蔭下遮光	約5-15
疏鬆梭織棉製服裝(如UV STANDARD 801所定義)	約10
緊密梭織棉製服裝(如UV STANDARD 801所定義)	約20
紫外線防護服(如UV STANDARD 801所定義)	20-80

紡織品紫外線防護

紡織品本身適合作UV防護。使用適當材料和組織結構的紡織品對於強烈的熱輻射有很好的防護效果。其紫外線防護指數UPF遠高於那些最強效果的防曬霜能達到的水平。因此，需要標準化的測量方法和專業測試來確立紫外線防護指數。

紫外線指數

陽光的強烈程度和皮膚的類型都是決定選擇合適的UV防護的關鍵。國際通用的紫外線指數(UVI)提供了不同區域紫外線輻射強度信息。

FACTSHEET

皮膚類型

皮膚專家將五種不同類型皮膚的不同防護時間做了分類：

皮膚類型	描述	曬傷	曬黑	皮膚固有防護時間	紡織品防護(UPF 20)
I	皮膚：極淺、蒼白 雀斑：很多 頭髮：偏紅 眼睛：綠色、藍色、偶有棕色	總是被灼傷，疼痛	從未曬黑 1-2日後變白，脫皮	5-10 分鐘	100-200 分鐘
II	皮膚：略深於 I 類 雀斑：稀少 頭髮：金色到棕色 眼睛：藍色、綠色、灰色	通常灼傷，疼痛	極少曬黑，脫皮	10-20 分鐘	200-400 分鐘
III	皮膚：淺棕色 雀斑：無 頭髮：深金發、棕色 眼睛：灰色、棕色	偶爾被灼傷，中度	曬得很黑	20-30 分鐘	400-600 分鐘
IV	皮膚：棕色 雀斑：無 頭髮：深棕色、黑色 眼睛：棕色	極少被灼傷	快速且深度曬黑	約45 分鐘	約900 分鐘
V	皮膚：深棕色、黑色 雀斑：無 頭髮：黑色 眼睛：棕色	極少被灼傷	快速且深度曬黑	60-90 分鐘	約1,200-1,800 分鐘

定義UPF的測量方法

為了提供可靠的UPF值，必須考慮防曬紡織品在使用中的特殊要求。紡織品在穿著過程中被拉伸的程度，受汗水、海水影響的濕潤度，以及使用中的情況都影響UPF值。UV STANDARD 801的測量是基於最惡劣的穿著情況來進行的：

- 對因穿用和紡織品護理而遭受機械磨損和撕裂的拉伸濕紡織品的測量
- 假設紫外線輻射最大且皮膚類型最敏感(澳大利亞的夏季)

根據UV STANDARD 801的檢測還經過設計，以保證紡織品在其整個使用期內的防護效果。

更多信息

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