

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

标准 SF-2: 2016

普通梭织、绒头及压制毡面料

面料:

Woolmark 纯羊毛标志 / Woolmark Blend 高比例羊毛混纺标志或 Wool Blend

羊毛混纺标志可以用于普通梭织面料

高比例羊毛混纺标志和羊毛混纺标志不得使用于下列产品

- 绒头服装外套
- 压制毡面料

使用 Woolmark 羊毛标志认可的面料并不能确定其后道产品或最终产品一定能够达到相应的羊毛标志产品标准的要求。

标准规定

- 高比例羊毛混纺标志不可使用于压制毡面料（即，产品直接从纤维制成而不是经机织 / 针织面料缩绒后制成）或绒头服装外套上。
- 除特别指明处外，高比例羊毛混纺标志产品以及羊毛混纺标志产品的标准与纯羊毛标志产品的标准一样。
- **洗涤标签** 如果面料洗涤说明（文字或图形）为“可干洗”和“可手洗”，则面料必须同时符合这两种洗涤方法的要求。

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

所有面料产品

性能	测试方法	普通梭织或压制毡面料			梭织绒头面料
		面料用途			
		1 西服 裤子	2 大衣 上衣 女套装 半截裙 连衣裙 和服 晨衣 小件服饰	3 男士衬衣 女士衬衣 晚礼服	4 服装外套
羊毛纤维含量	155	纯羊毛标志 高比例羊毛混纺标志 羊毛混纺标志	100% 50% 30%	纯新羊毛 新羊毛 新羊毛	NA
非羊毛纤维含量-最高	155	高比例羊毛混纺标志 羊毛混纺标志	50% 70%	标准 F-5 标准 F-7	NA
表面绒头重量 (gm ² : 最低)	15				220
断裂强力 (kgf: 最小)	4	196(>150g/m ²) 177(≤150g/m ²)	98	147	NA
耐光色牢度 蓝标 (最低等级)	5	深于 1/2 标准深度 : 4 浅于或等于 1/12 标准深度 : 3 鲜艳色及柔和色: 深于 1/12 标准深度 : 3 浅于或等于 1/2 标准深度 : 2-3			
干摩擦色牢度 沾色 (最低等级)	165	3-4			

本表格须结合以下注释使用

注:

1. Woolmark TM155: 羊毛含量

纯羊毛标志面料的羊毛含量要求见标准 F-1~F-4

高比例羊毛混纺标志面料的羊毛含量要求见标准 F-5

羊毛混纺标志面料的羊毛含量要求见标准 F-7

所有绒头面料的绒头必须是纯羊毛, 但其底布 (里面) 可以是其他纤维材料。

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

2. Woolmark TM15: 表面绒头重量

本指标只适用于绒头面料。

3. Woolmark TM04: 断裂强力

面料的经向和纬向均要符合标准

小件服饰的面料无需进行此项测试。

4. Woolmark TWC-TM5:耐光色牢度

● 未染色和经漂白产品的色牢度不考核

销往澳大利亚和南非的产品, 深于 1/3 标准深度的产品, 耐光牢度必须达到 5 级, 浅于 1/3 深度深于 1/12 深度的产品必须达到 4 级。

● 天然有色羊毛

这种羊毛的耐光牢度比较差; 因此, 若在产品上挂纯羊毛标志/高比例羊毛混纺标志, 则该产品的标签(吊牌)上必须注有如下说明(或类似语句): “由于天然有色羊毛本身的特性, 产品可能会褪色”。

● 鲜艳色及柔和色

仅指在国际羊毛局(The Woolmark Company)鲜艳色和柔和色参考色卡上的色调。未经国际羊毛局(The Woolmark Company)羊毛标志管理组的认可, 其它色调均不可视作鲜艳色或柔和色。

5. Woolmark TM165: 干摩擦色牢度

只适用于深于 1/12 标准深度的产品。

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

“只可干洗”类面料产品

性能	测试方法	普通梭织或压制毡面料产品			梭织绒头面料产品
		面料用途			
		1 西服 裤子	2 大衣 上衣 女套装 半截裙 连衣裙 和服 晨衣 小件服饰	3 男士衬衣 女士衬衣 晚礼服	4 服装外套
尺寸变化 洗涤次数	ISO 3175	—3%DC<3%经, 纬向 3次常规洗涤			
水浸色牢度 色泽变化 毛布沾色 棉布沾色 (最低等级)	6				3—4 3 3
只适用于羊毛混纺产品 其他纤维沾色 (最低等级)					3 NA

本表格须结合下述注释使用。

注释:

1.ISO 3175: 干洗尺寸稳定性

如果无法按照 ISO3175 常规洗涤程序进行检测, 可以用进行三次商业干洗程序作为替代所有尺寸稳定性检测, “收缩”用“—”负值表示, “伸长”用“+”正值表示。—3%<DC<3%表示经纬向的收缩不得超过 3%, 伸长也必须小于 3%。

2. Woolmark TWC-TM6:水浸色牢度

未染色和经漂白的产品不检测色牢度。

其他纤维沾色是指沾色最明显的贴衬纤维

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

“手洗”或“手洗或干洗类”类面料产品

性能	测试方法	普通梭织或压制毡面料产品			梭织绒头面料产品
		面料用途			
		1 西服 裤子	2 大衣 上衣 女套装 半截裙 连衣裙 和服 晨衣 小件服饰	3 男士衬衣 女士衬衣 晚礼服	4 服装外套
松弛尺寸变化 最大宽度收缩率% 最大长度收缩率% 洗涤程序和次数	31	-3 < DC -3 < DC 1 x 7A	-3 < DC -3 < DC 1 x 7A	-3 < DC -3 < DC 1 x 7A	-3 < DC -3 < DC 1 x 7A
毡化尺寸变化 最大宽度收缩率% 最大长度收缩率% 最大边沿收缩率差% 洗涤程序和次数	31	- - -1 < DC < +1 1 x 7A	- - -1 < DC < +1 1 x 7A	- - -1 < DC < +1 1 x 5A	- - -1 < DC < +1 1 x 7A
总尺寸变化- 最大宽度收缩率% 最大长度收缩率%	31	-3 < DC -3 < DC	-3 < DC -3 < DC	-3 < DC -3 < DC	- -3 < DC -3 < DC
手洗色牢度 色泽变化 (最低等级) 毛布沾色 (最低等级) 其它纤维沾色 (最低等级)	250	3-4 4 3-4 (仅适用于混纺面料)			NA
湿碱接触色牢度 (最低等级) 色泽变化 毛布沾色 其它纤维沾色	174	仅适用于多色面料 3-4 4 3-4 (仅适用于混纺面料)			NA

本表格须结合下述注释使用。

注:

1. Woolmark TM31 尺寸稳定性

-3 < DC 表示水洗后收缩不能超过 3%

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

-1 < DC < +1 表示收缩不能超过 1% 伸长不能超过 1%

2. Woolmark TWC TM-250: 手洗色牢度

未染色和经漂白的产品不考核色牢度。

其他纤维沾色是指沾色最明显的贴衬纤维。

3. Woolmark TM174: 湿碱接触色牢度

仅适用于多色面料。

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

“可机洗”类面料产品

性能	测试方法	普通梭织或压制毡面料产品			梭织绒头面料产品
		面料用途			
		1 西服 裤子	2 大衣 上衣 女套装 半截裙 连衣裙 和服 晨衣 小件服饰	3 男士衬衣 女士衬衣 晚礼服	4 服装外套
松弛尺寸变化 宽度收缩率% 长度收缩率% 洗涤程序和次数	31	-3 < DC -3 < DC 1×7A	-3 < DC -3 < DC 1×7A	-3 < DC -3 < DC 1×7A	-3 < DC -3 < DC 1×7A
毡化尺寸变化 宽度收缩率% 长度收缩率% 边沿收缩率差% 洗涤程序和次数	31	- - -1 < DC < +1 +1 3×5A	- - -1 < DC < +1 -1 < DC < +1 3 x 5A	- - -1 < DC < +1 +1 5×5A	- - -1 < DC < +1 -1 < DC < +1 3×5A
总尺寸变化 宽度收缩率% 长度收缩率%	31	-3 < DC -3 < DC	-3 < DC -3 < DC	-3 < DC -3 < DC	-3 < DC -3 < DC
机洗色牢度 (最低等级) 色泽变化 毛布和锦纶沾色 其它纤维沾色	19 3	3-4 4 3-4			
湿碱接触色牢度 (最低等级) 色泽变化 毛布和锦纶沾色 其它纤维沾色	17 4	只适用于多色面料 3-4 4 3-4			

本表格须结合以下注释使用

注释

1. Woolmark TM31: 尺寸稳定性

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

-3 < DC 表示水洗后收缩不能超过 3%

-1 < DC < +1 表示收缩不能超过 1% 伸长不能超过 1%

用于制造小件服饰 (帽子、披肩、桌布、手套、领带) 的面料只需要进行 1 × 7A+1 × 5A 洗涤程序。

2. Woolmark TM193: 机洗色牢度

该方法分为两部分:

A 部分: 无过硼酸盐的标准洗涤剂。

B 部分: 有过硼酸盐的标准洗涤剂, 所用方法必须在报告中给出。

如果只通过了 A 部分测试而 B 部分测试不合格, 则必须在商标吊牌上加注相关要求, 以免服装在含有漂白剂的洗涤剂中洗涤时出现问题。服装上所有商标/标签 (吊牌) 必须带有建议性声明: 使用国际羊毛局 (The Woolmark Company) 认可的洗涤剂进行洗涤 (或类似语言); 这些附加要求的详细资料可以从国际羊毛局 (The Woolmark Company) 获得。

未染色和经漂白的产品不考核色牢度。

3. Woolmark TM174: 湿碱接触色牢度

只适用于多色面料。

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

“可机洗和可滚筒烘干”类面料产品

性能	测试方法	普通梭织或压制毡面料产品			梭织绒头面料产品
		面料用途			
		1 西服 裤子	2 大衣 上衣 女套装 半截裙 连衣裙 和服 晨衣 小件服饰	3 男士衬衣 女士衬衣 晚礼服	4 服装外套
松弛尺寸变化 宽度收缩率% 长度收缩率% 洗涤程序和次数	31	-3 < DC -3 < DC 1×7A+1×滚筒 烘干	-3 < DC -3 < DC 1×7A+1×滚筒 烘干	-3 < DC -3 < DC 1×7A+1×滚筒烘 干	-3 < DC -3 < DC 1×7A+1×滚筒烘 干
毡化尺寸变化 宽度收缩率% 长度收缩率% 边沿收缩率差% 洗涤程序和次数	31	-1 < DC < +1 5×(1×5A+1×滚 筒烘干)	-1 < DC < +1 5×(1×5A+1×滚 筒烘干)	-1 < DC < +1 5×(1×5A+1×滚 筒烘干)	-1 < DC < +1 5×(1×5A+1×滚 筒烘干)
总尺寸变化 宽度收缩率% 长度收缩率%	31	-3 < DC -3 < DC	-3 < DC -3 < DC	-3 < DC -3 < DC	-3 < DC -3 < DC
机洗色牢度 (最低等级) 色泽变化 毛布和锦纶沾色 其它纤维沾色	193	3-4 4 3-4			
湿碱接触色牢度 (最低等级) 色泽变化 毛布和锦纶沾色 其它纤维沾色	174	只适用于多色产品 3-4 4 3-4			

- 本表格须结合下述注释使用

注:

1. Woolmark TWC-TM193 机洗色牢度

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

该方法分为两部分:

A 部分: 无过硼酸盐的标准洗涤剂。

B 部分: 有过硼酸盐的标准洗涤剂, 所用方法测试结果必须在报告中给出。

如果只通过了 A 部分测试而 B 部分测试不合格, 则必须在商标上加注相关要求, 以免服装在含有漂白剂的洗涤剂中洗涤时出现问题。服装上所有商标/标签 (吊牌) 必须带有建议性声明: 使用国际羊毛局 (The Woolmark Company) 认可的洗涤剂进行洗涤 (或类似语言); 此附加要求的详细资料由国际羊毛局 (The Woolmark Company) 提供

未染色和经漂白的产品不考核色牢度。

2. Woolmark TWC-TM31: 洗涤烘干后外观

按照国际羊毛局 (The Woolmark Company) 测试方法 TM 31 所述熨烫后进行外观的评定。

产品除须满足面料的“外观保持性”要求, 不得出现任何可能引起消费者投诉的服装配饰上的问题 (如, 背带不得渗色, 拉链使用正常, 扣子不脱落, 带襟不得脱落或变形等)。

3. Woolmark TWC- TM174 湿碱接触色牢度

未染色和经漂白的产品不考核色牢度。

其他纤维沾色是指沾色最明显的贴衬纤维。

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

需要测试和仅报告测试结果的要求

下述测试方法是试样必须测试的项目, 但不予合格与不合格判定。特许权企业须按照相应方法对所有样品进行测试并向其客户出示试验结果。

在给特许权企业的测试报告中, 产品性能指标不达标的项目必须显著标注。特许权企业有要求时, 国际羊毛局 (The Woolmark Company) 可按照常规商业咨询协议为企业提高产品性能提供建议和帮助。

接受或拒绝某一面料产品的决定应依据生产商和其客户之间的协议, 对此国际羊毛局 (The Woolmark Company) 将不予裁决。

Woolmark TM13 单位面积重量

所有面料都必须进行此项测试

Woolmark TWC-TM112: 耐磨性

该项目必须进行测试并出据报告

面料的耐磨损性能与很多因素有关 (如, 纤维细度, 纱线支数, 纱线类型, 织物组织等)。正因为这些诸多因素, 因此很难将面料实际穿着过程的磨损情况与测试结果相互联系。单个测试结果仅是提供了根据经验而得出的对某一特定的面料的比较结果, 而不是该面料准确的使用寿命预测。然而, 面料必须按照国际羊毛局 (The Woolmark Company) 测试方法 TWC-TM 112 进行测试。并要求达到下述表格中的参考标准。

性能	测试方法	普通梭织或压制毡面料产品			梭织绒头面料产品
		面料用途			
		1	2	3	4
		西服 裤子	大衣 上衣 女套装 半截裙 连衣裙 和服 晨衣 小件服饰	男士衬衣 女士衬衣 晚礼服	服装外套

WOOLMARK 羊毛标志产品标准

(以英文原版为准, 本翻译版仅供参考)

耐磨性 ('000 次, 最低)	112	20	10	15	10
脱缝程度 (mm 裂缝: 最高)	117	6	10	6	10
起球趋势	196	3-4			

- 本表格须结合下述注释使用。
- 小件服饰不适用。

1. Woolmark TWC-TM 117: 脱缝程度

必须进行测试并出据报告

众所周知, 特殊的缝制技术可以减少脱缝的发生。然而, 面料必须按照方法 TWC-TM 117 进行测试, 并要求达到前述表格中的性能指标。

2. Woolmark TWC-TM 196: 起球

由于影响起球的因素很多, 尚没有统一认可的测试方法可用于准确预测面料在使用过程中的起球倾向性。然而, 面料必须按照 TWC-TM 196 进行测试。

注释:

穿着过程中, 起球情况多变。在相似条件下, 同一面料由不同人穿着, 起球情况会大不相同。而消费者对起球状况的接受程度也有不同。因此, **Woolmark** 的起球测试方法是就大多数织物的起球情况给出的一种简单测试方法。由于此方法是在一个固定的时间段后评定起球的程度, 因而不可能对所有面料都给出其真实的起球差异程度。

起球性能是动态的, 其速率常随时间和穿着情况发生变化。

影响起球倾向性的重要因素如下:

- 纤维的细度
- 纤维长度
- 捻度
- 织物结构