

## 섬유제품 권장품질기준(2010)

대상품목별 해당 제품	
<b>1. 외의류</b>	정장류, 아동복, 스포츠 의류를 제외한 남녀 자켓, 코트, 점퍼, 스웨터, 가디건 등
<b>2. 중의류</b>	드레스셔츠, 블라우스, 직물제 및 편물제 셔츠, 티셔츠, 조끼바지, 치마(원피스포함) 등
<b>3. 내의류</b>	남녀 팬티와 런닝셔츠 등 언더웨어, 거들 등 파운데이션, 슬립 등 란제리, 잠옷 등
<b>4. 정장류</b>	성인 남녀의 신사숙녀복 및 남녀학생용 교복 등
<b>5. 아동 및 유아복류</b>	유아(생후 36개월 이하)와 아동(만 12세 이하)이 착용하는 의류
<b>6. 스포츠 의류</b>	남녀 트레이닝복, 땀복, 골프웨어, 스키복 등 각종 스포츠 의류
<b>7. 수영복류</b>	남녀 수영복
<b>8. 오리털 및 거위털 제품류</b>	오라거위의 깃털과 솜털로 만들어진 코트, 점퍼, 조끼 등
<b>9. 한복류</b>	두루마기, 바지·저고리·조끼·마고자, 치마 등 전통 남녀 한복과 생활한복 및 개량한복
<b>10. 의류용 피혁류</b>	천연가죽으로 이루어진 의류제품
<b>11. 양말류</b>	양말류, 스타킹, 레깅스, 타이즈 등
<b>12. 침구류</b>	이불 및 요의 커버, 침대 커버, 베게 커버, 방석, 쿠션 등
<b>13. 실내장식류</b>	가정용 커튼, 블라인드 등
<b>14. 양탄자</b>	가정용 양탄자
<b>15. 텐트(여행용)</b>	여행용 텐트
<b>16. 가방</b>	섬유제, 천연피혁 및 합성피혁 등으로 만들어진 학생용 가방, 여행용 가방, 서류가방, 핸드백과 같은 가방 등
<b>17. 방염성 및 유해물질</b>	<div> <div>인디고 및 천연 염료 제품의 염색견뢰도</div> <div> 세탁견뢰도 : 변퇴색(물세탁 2급 이상, 드라이 3급 이상), 이염(4급 이상), 오염(물세탁 3급 이상, 드라이 4급 이상)  마찰견뢰도(날염제품 포함) : 건(3급 이상), 습(2급 이상)  땀견뢰도 : 변퇴색 및 오염(3급 이상) </div> </div>

## 1. 의의류

정장류, 아동복, 스포츠 의류를 제외한 남녀 자켓, 코트, 점퍼, 스웨터, 가디건 등

시험 항목			시험 방법	권장 기준
외관(봉제·부속품·완제품 형태)			완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성			- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품(기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것
내세탁성	물세탁	염색성(변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용(온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 3% 이내(직물), ± 5% 이내(편성물)
	건조세탁	염색성(변퇴색, 이염, 용제오염)	KS K ISO 105- D01 응용(용제는 취급표시를 따름)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 용제오염 : 4급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/3175- 2/3 175- 3 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 2% 이내(직물), ± 3% 이내(편성물)
	내구성	봉합강도	KS K 0530	98N 이상
		인장강도(직물)	KS K 0520	180N 이상
		파열강도(편성물)	KS K 0351	490kPa 이상
인열강도(직물)		KS K 0536	13N 이상	
스แน성		KS K 0561(D- 2법) KS K 0561(A법)	3급 이상	
실미끄럼저항		KS K ISO 13936- 2	220g/m <sup>2</sup> 초과 : 120N에서 6mm 이하 220g/m <sup>2</sup> 이하 : 60N에서 6mm 이하	
필링		KS K 0501(직물) KS K ISO 12945- 1(편성물, 14400회) KS K ISO 12945- 2(모 60% 이상, 2000회)	3- 4급 이상	
		마모강도	KS K 0604(모 60% 이상)	바지 : 20,000회 이상 기모제품 및 기타 : 10,000회 이상
		모우부착시험(기모된 원단)	KS K 0740	4급 이상
염색성		프로스팅견뢰도	KS K 0652	4급 이상
	마찰견뢰도	KS K 0650	건 : 4급 이상, 습 : 3급 이상	
	유기용제 마찰견뢰도	KS K ISO 105- D02	석유계, 퍼클로로에틸렌 : 3급 이상	
	일광견뢰도	KS K ISO 105- B02	4급 이상	
	땀·일광복합견뢰도	KS K 0701 B법(10시간)	3- 4급 이상	
	물견뢰도(변퇴색, 오염)	KS K ISO 105- E01	4급 이상	
	물방울견뢰도	KS K ISO 105- E07	4급 이상	
기능성	내수도	KS K 0593(Rain 600mm,2분간)	세탁전, 세탁후 : 1g 이하	
		KS K ISO 811	광고 또는 표시와 같을 것	
	발수도	KS K 0590	세탁전 : 90(4급)이상 세탁후(3회 세탁) : 70(2급)이상	

## 2.중의류 드레스셔츠, 블라우스, 직물제 및 편물제 셔츠, 티셔츠, 조끼, 바지, 치마(원피스포함) 등

시험 항목		시험 방법	권장 기준	
외관(봉제·부속품·완제품 형태)		완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것	
품질표시 및 정보 신뢰성		- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품 (기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것	
내세탁성	물세탁	염색성(변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용 (온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 3% 이내(직물), ± 5% 이내(편성물)
	드라이클리닝	염색성(변퇴색, 이염, 용제오염)	KS K ISO 105- D01 응용 (용제는 취급표시를 따름)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 용제오염 : 4급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/3175- 2 /3175- 3 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 2% 이내(직물), ± 3% 이내(편성물)
내구성	봉합강도	KS K 0530	98N 이상	
	인장강도(직물)	KS K 0520	110N 이상	
	파열강도(편성물)	KS K 0351	390kPa 이상	
	인열강도(직물)	KS K 0536	7N 이상	
	스택성	KS K 0561(D- 2법)	3급 이상	
	실미끄럼저항	KS K ISO 13936- 2	220g/m <sup>2</sup> 초과 : 120N에서 3mm 이하 220g/m <sup>2</sup> 이하 : 60N에서 3mm 이하	
	필링	KS K 0501(직물)	3- 4급 이상	
		KS K ISO 12945- 1(편성물, 14400회)		
		KS K ISO 12945- 2 (모 60% 이상, 2000회)		
	마모강도	KS K 0604(모 60% 이상)	20,000회 이상	
모우부착시험(기모된원단)	KS K 0740	4급 이상		
염색성	프로스팅견뢰도	KS K 0652	4급 이상	
	땀·일광복합견뢰도	KS K 0701 B법(10시간)	3- 4급 이상	
	마찰견뢰도	KS K 0650	건 : 4급 이상, 습 : 3급 이상	
	유기용제 마찰견뢰도	KS K ISO 105- D02	석유계, 퍼클로로에틸렌 : 3급 이상	
	땀견뢰도	KS K ISO 105- E04	변퇴색 : 4급 이상, 오염 3급 이상	
	일광견뢰도	KS K ISO 105- B02	4급 이상	
	물견뢰도(변퇴색, 오염)	KS K ISO 105- E01	4급 이상	
	물방울견뢰도	KS K ISO 105- E07	4급 이상	

※ 치마(원피스), 바지: 인장강도 180N 이상, 파열강도 490kPa 이상, 인열강도 13N 이상

### 3. 내의류

남녀 팬티와 런닝셔츠 등 언더웨어, 거들 등 파운데이션, 슬립 등 란제리, 잠옷 등

시험 항목		시험 방법	권장 기준
외관(봉제·부속품·완제품 형태)		완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성		- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질 표시 부속서1 가정용섬유제품 (기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것
내세탁성 (물세탁)	염색성 (변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용 (온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판 용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
	외관변화	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
	치수변화율		± 3% 이내(직물), ± 5% 이내(편성물), - 12%~ +4%(리브편)
내구성	파열강도(편성물)	KS K 0351	390kPa 이상
	인장강도(직물)	KS K 0520	남성용 : 110N 이상 여성용 : 100N 이상
	인열강도(직물)	KS K 0536	일반 : 7N 이상 여성용 얇은 직물(20g/㎡ 이하) : 4N 이상
	스낙성	KS K 0561(D- 2법)	3급 이상
	살미끄럼저항	KS K ISO 13936- 2	220g/㎡ 초과 : 120N에서 6mm 이하 220g/㎡ 이하 : 60N에서 6mm 이하
	필링	KS K 0501(직물)	3- 4급 이상
		KS K ISO 12945- 1(편성물, 14400회)	
염색성	땀견뢰도	KS K ISO 105- E04	변퇴색 : 4급 이상, 오염 : 3급 이상
	마찰견뢰도	KS K 0650	건 : 4급 이상, 습 : 3급 이상
	물견뢰도(변퇴색, 오염)	KS K ISO 105- E01	4급 이상

#### 4. 정장류 성인 남녀의 신사·숙녀복 및 남녀학생용 교복 등

시험 항목		시험 방법	권장 기준
외관(봉제·부속품·완제품 형태)		완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성		- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품(기술 표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것
내세탁성	물세탁	염색성(변퇴색, 이염, 오염)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
		외관변화	이상 없을 것
		치수변화율	± 3% 이내(직물), ± 5% 이내(편성물)
	드라이클리닝	염색성(변퇴색, 이염, 용제오염)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 용제오염 : 4급 이상
		외관변화	이상 없을 것
		치수변화율	± 2% 이내(직물), ± 3% 이내(편성물)
내구성	파열강도(편성물)		KS K 0351 490kPa 이상
	인장강도(직물)		KS K 0520 남성용 : 180N 이상 여성용 : 150N 이상
	인열강도(직물)		KS K 0536 남성복 : 11N 이상 숙녀복 : 9N 이상
	스넥성		KS K 0561(D- 2법) KS K 0561(A법) 3급 이상
	실미끄럼저항		KS K ISO 13936- 2 220g/m <sup>2</sup> 초과 : 120N에서 6mm 이하 220g/m <sup>2</sup> 이하 : 60N에서 6mm 이하
	필링		KS K 0501(직물) KS K ISO 12945- 1(편성물, 14400회) KS K ISO 12945- 2(모 60% 이상, 2000회) 3- 4급 이상
	마모강도		KS K 0604(모 60% 이상) 일반 : 20,000회 이상 파일 : 10,000회 이상
염색성	프로스팅견뢰도		KS K 0652 4급 이상
	땀견뢰도		KS K ISO 105- E04 변퇴색 : 4급 이상, 오염 : 3급 이상
	땀·일광복합견뢰도		KS K 0701 B법(10시간) 3- 4급 이상
	마찰견뢰도		KS K 0650 건 : 3- 4급 이상, 습 : 3급 이상
	유기용제 마찰견뢰도		KS K ISO 105- D02 석유계, 퍼클로로에틸렌 : 3급 이상
	일광견뢰도		KS K ISO 105- B02 4급 이상
	물견뢰도(변퇴색, 오염)		KS K ISO 105- E01 4급 이상
	물방울견뢰도		KS K ISO 105- E07 4급 이상

## 5. 아동 및 유아복류

유아(생후 36개월 이하)와 아동(만 12세 이하)이 착용하는 의류

시험 항목		시험 방법	권장 기준	
외관(봉제·부속품·완제품 형태)		완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것	
품질표시 및 정보 신뢰성		- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품(기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것	
내세탁성	물세탁	염색성(변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용(온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 3% 이내(직물), ± 5% 이내(편성물)
	드라이클리닝	염색성(변퇴색, 이염, 용제오염)	KS K ISO 105- D01 응용(용제는 취급표시를 따름)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 용제오염 : 4급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/3175- 2/3175- 3 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 2% 이내(직물), ± 3% 이내(편성물)
내구성	파열강도(편성물)		KS K 0351	외의 : 490kPa 이상(중의 및 내의류 : 390kPa 이상)
	인장강도(직물)		KS K 0520	외의 : 180N 이상(중의 및 내의류 : 110N이상)
	인열강도(직물)		KS K 0536	외의 : 13N 이상(중의 및 내의류 : 7N 이상)
	스넥성		KS K 0561(D- 2법) KS K 0561(A법)	3급 이상
	실미끄럼저항		KS K ISO 13936- 2	220g/m <sup>2</sup> 초과 : 120N에서 6mm 이하 220g/m <sup>2</sup> 이하 : 60N에서 6mm 이하
	필링		KS K 0501(직물)	3- 4급 이상
			KS K ISO 12945- 1(편성물, 14400회) KS K ISO 12945- 2(모 60% 이상, 2000회)	
	마모강도		KS K 0604(모 60% 이상)	20,000회 이상
염색성	프로스팅견뢰도		KS K 0652	4급 이상
	땀견뢰도		KS K ISO 105- E04	변퇴색 : 4급 이상, 오염 : 3급 이상
	땀·일광복합견뢰도		KS K 0701 B법(10시간)	3- 4급 이상
	마찰견뢰도		KS K 0650	건 : 3- 4급 이상, 습 : 3급 이상
	유기용제 마찰견뢰도		KS K ISO 105- D02	석유계, 퍼클로로에틸렌 : 3급 이상
	일광견뢰도		KS K ISO 105- B02	4급 이상
	물견뢰도(변퇴색, 오염)		KS K ISO 105- E01	4급 이상
기능성	내수도		KS K 0593(Rain 600mm,2분간)	세탁전, 세탁후 : 1g 이하
			KS K ISO 811	광고 및 표시와 같을 것
	발수도	KS K 0590	세탁전 : 90(4급)이상 세탁후(3회 세탁) : 70(2급)이상	

## 6. 스포츠의류

남녀 트레이닝복, пам복, 골프웨어, 스키복 등 각종 스포츠 의류

시험 항목			시험 방법	권장 기준
			개정안	개정안
외관(봉제·부속품·완제품 형태)			완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성			- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품 (기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것
내세탁성	물세탁	염색성 (변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용 (온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 3% 이내(직물), ± 5% 이내(편성물)
	드라이클리닝	염색성(변퇴색, 이염,용제오염)	KS K ISO 105- D01 응용 (용제는 취급표시를 따름)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 용제오염 : 4급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/3175- 2 /3175- 3 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 2% 이내(직물), ± 3% 이내(편성물)
내구성	파열강도(편성물)		KS K 0350	216N 이상
	봉합강도		KS K 0530	98N 이상
	인장강도(직물)		KS K 0520	180N 이상
	인열강도(직물)		KS K 0536	13N 이상
	스넵성	KS K 0561(D- 2법)		3급 이상
		KS K 0561(A법)		
	실미끄럼저항		KS K ISO 13936- 2	220g/m <sup>2</sup> 초과 : 120N에서 6mm 이하 220g/m <sup>2</sup> 이하 : 60N에서 6mm 이하
	필링	KS K 0501(직물)		3- 4급 이상
		KS K ISO 12945- 1(편성물, 14400회)		
		KS K ISO 12945- 2(2,000회)		
염색성	프로스팅견뢰도		KS K 0652	4급 이상
	땀견뢰도		KS K ISO 105- E04	변퇴색 : 4급 이상, 오염 : 3급 이상
	땀·일광복합견뢰도		KS K 0701 B법(10시간)	3- 4급 이상
	마찰견뢰도		KS K 0650	건 : 4급 이상, 습 : 3급 이상
	유기용제 마찰견뢰도		KS K ISO 105- D02	석유계, 퍼클로로에틸렌 : 3급 이상
	일광견뢰도		KS K ISO 105- B02	4급 이상
	물견뢰도(변퇴색, 오염)		KS K ISO 105- E01	4급 이상
	물방울견뢰도		KS K ISO 105- E07	4급 이상
기능성	내수도	KS K 0593(Rain 600mm,2분간)		세탁전, 세탁후 : 1g 이하
		KS K ISO 811		광고 및 표시와 같을 것
	발수도	KS K 0590		세탁전 : 90(4급)이상 세탁후(3회 세탁) : 70(2급)이상
	투습도	KS K 0594 염화칼슘법		광고 및 표시와 같을 것

※머서화면을 사용한 골프셔츠의 파열강도 : KS K 0351(39N 이상)

탄성사를 사용한 헬스복의 파열강도 : KS K 0350(133N 이상)

## 7.수영복

남녀 수영복

시험 항목		시험 방법	권장 기준
외관(봉제·부속품·완제품 형태)		완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성		- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품 (기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것
내세탁성 (물세탁)	염색성 (변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용 (온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
	외관변화	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
	치수변화율		± 3% 이내(직물), ± 5% 이내(편성물)
내구성	파열강도(편성물)	KS K 0350	133N 이상
	인장강도(직물)	KS K 0520	180N 이상
	인열강도(직물)	KS K 0536	13N 이상
	스택성	KS K 0561(D- 2법)	3급 이상
	실미끄럼저항	KS K ISO 13936- 2	220g/m <sup>2</sup> 초과 :120N에서 6mm 이하 220g/m <sup>2</sup> 이하 : 60N에서 6mm 이하
	필링	KS K 0501(직물)	3- 4급 이상
		KS K ISO 12945- 1(편성물, 14400회)	
		KS K ISO 12945- 2(2,000회) (모60% 이상)	
	신장회복률(편성물)	KS K 0815(6.19 A법) (1분처리, 3분 방치)	90% 이상
염색성	땀견뢰도	KS K ISO 105- E04	변퇴색 : 4급 이상, 오염 : 3급 이상
	땀·일광복합견뢰도	KS K 0701 B법(10시간)	3- 4급 이상
	마찰견뢰도	KS K 0650	건 : 4급 이상, 습 : 3급 이상
	일광견뢰도	KS K ISO 105- B02	4급 이상
	물견뢰도(변퇴색, 오염)	KS K ISO 105- E01	4급 이상
	해수견뢰도	KS K ISO 105- E02	4급 이상
	염소처리수견뢰도	KS K 0725	4급 이상



## 8.오리털 및 거위털 제품류

오리·거위의 깃털과 솜털로 만들어진 코트, 점퍼, 조끼 등

시험 항목			시험 방법	권장 기준
외관(봉제·부속품·완제품 형태)			완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성			- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품(기술 표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것
내세탁성	물세탁	염색성(변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용(온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상, 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 3% 이내(직물), ± 5% 이내(편성물)
	드라이클리닝	염색성(변퇴색, 이염, 용제오염)	KS K ISO 105- D01 응용(용제는 취급표시를 따름)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 용제오염 : 4급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/3175- 2/3175- 3 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 2% 이내(직물), ± 3% 이내(편성물)
내구성	봉합강도	KS K 0530	98N 이상	
	인장강도(직물)	KS K 0520	180N 이상	
	인열강도(직물)	KS K 0536	13N 이상	
	실미끄럼저항	KS K ISO 13936- 2	220g/m <sup>2</sup> 초과 : 120N에서 6mm 이하 220g/m <sup>2</sup> 이하 : 60N에서 6mm 이하	
	필링	KS K 0501	4급 이상	
	스넥성	KS K 0561(D- 2법) KS K 0561(A법)	3급 이상	
염색성	프로스팅견뢰도	KS K 0652	4급 이상	
	땀·일광복합견뢰도	KS K ISO 105- E04	3- 4급 이상	
	마찰견뢰도	KS K 0650	건 : 4급 이상, 습 : 3급 이상	
	땀견뢰도	KS K ISO 105- E04	변퇴색 : 4급 이상, 오염 : 3급 이상	
	유기용제 마찰견뢰도	KS K ISO 105- D02	석유계, 퍼클로로에틸렌 : 3급 이상	
	일광견뢰도	KS K ISO 105- B02	4급 이상	
	물견뢰도(변퇴색, 오염)	KS K ISO 105- E01	4급 이상	
	물방울견뢰도	KS K ISO 105- E07	4급 이상	
기능성	내수도	KS K 0593(Rain 600mm,2분간)	세탁전, 세탁후 : 1g 이하	
		KS K ISO 811	광고 및 표시와 같을 것	
	발수도	KS K 0590	세탁전 : 90(4급)이상, 세탁후(3회 세탁) : 70(2급)이상	
충전재	솜털 및 깃털조성	KS K 0820	KS K 2620에 적합할 것	
	산소가			
	냄새측정			
	충전도 및 기타품질			
기능성	깃솜털투과성	KS K 0822	합격	

## 9. 한복류

두루마기, 바지·저고리·조끼·마고자, 치마 등 전통 남녀 한복과 생활한복 및 개량한복

시험 항목			시험 방법	권장 기준
외관(봉제·부속품·완제품 형태)			완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성			- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품 (기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것
내세탁성	물 세탁	염색성 (변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용 (온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 3% 이내(직물)
	드라이클리닝	염색성(변퇴색, 이염,용제오염)	KS K ISO 105- D01 응용 (용제는 취급표시를 따름)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 용제오염 : 4급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/3175- 2 /3175- 3 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 2% 이내(직물)
내구성 (개량한복)	봉합강도		KS K 0530	98N 이상
	인장강도(직물)		KS K 0520	180N 이상
	스넥성		KS K 0561(D- 2법)	3급 이상
	실미끄럼저항		KS K ISO 13936- 2	220g/m <sup>2</sup> 초과 : 120N에서 6mm 이하 220g/m <sup>2</sup> 이하 : 60N에서 6mm 이하
	필링		KS K 0501	4급 이상
염색성	땀·일광복합견뢰도		KS K 0701 B법(10시간)	3- 4급 이상
	마찰견뢰도		KS K 0650	건 : 3- 4급 이상, 습 : 3급 이상
	땀견뢰도		KS K ISO 105- E04	변퇴색 : 4급 이상, 오염 3급 이상
	유기용제 마찰견뢰도		KS K ISO 105- D02	석유계, 퍼클로로에틸렌 : 3급 이상
	일광견뢰도		KS K ISO 105- B02	4급 이상
	물견뢰도(변퇴색, 오염)		KS K ISO 105- E01	4급 이상

※미정련견을 사용한 전통한복의 염색견뢰도

- 일광견뢰도 : 3급 이상
- 땀견뢰도 : 변퇴색(3급 이상), 오염(2급 이상)
- 마찰견뢰도 : 건(3급 이상), 습(2급 이상)
- 물견뢰도(변퇴색 및 오염) : 3급 이상

## 10. 의류용 피혁류

천연가죽으로 이루어진 의류제품

시험 항목			시험 방법	권장 기준
외관(봉제·부속품·완제품 형태)			완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성			- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서3 가죽제품 (기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것
내세탁성	물세탁	염색성(변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용 (온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 3% 이내(직물)
	드라이클리닝	염색성(변퇴색, 이염, 용제오염)	KS K ISO 105- D01 응용 (용제는 취급표시를 따름)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 용제오염 : 4급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/3175- 2 /3175- 3 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 3% 이내
내구성	인장절단하중		KS M 6888(기타가죽 KS M 6889 참조)	면양혁 49N 시아
	인열하중			면양혁 9.8N 이상
	균열 및 감촉 시험			주요 부분을 4등분하여 손으로 강하게 눌러 균열이 없을 것 염색견뢰도 시험후 감촉의 변화가 적을 것
염색성	일광견뢰도		KS K ISO 105- B02	3급 이상
	마찰견뢰도		KS K 0650	스웨이드 : 건(3급 이상), 습(2급 이상) 기 타 : 건(4급 이상), 습(3급 이상)
	유기용제마찰견뢰도		KS K ISO 105- D02	스웨이드 : 석유계, 퍼클로(2급 이상) 기 타 : 석유계, 퍼클로(3급 이상)

## 11. 양말류

양말류, 스타킹, 레깅스, 타이즈 등

시험 항목		시험 방법	권장 기준
외관(봉제·부속품·완제품 형태)		완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성		- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품 (기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것
내세탁성 (물세탁)	염색성(변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용(온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
	외관변화	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
	치수변화율		모, 면 $\pm 4\%$ 이내 기타 $\pm 3\%$ 이내
내구성	파열강도(편성물)	KS K 0351	면 : 490 kPa이상 울 : 440 kPa이상
	필링	KS K ISO 12945- 1 (편성물, 14400회)	3- 4급 이상
염색성	마찰견뢰도	KS K 0650	건 : 4급 이상, 습 : 3급 이상
	땀견뢰도	KS K ISO 105- E04	변퇴색 : 4급 이상, 오염 : 3급 이상

## 12. 침구류

이불 및 요의 커버, 침대 커버, 베게 커버, 방석, 쿠션 등

시험 항목			시험 방법	권장 기준
			개정안	개정안
외관(봉제·부속품·완제품 형태)			완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성			- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품 (기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것
내 세탁성	물 세탁	염색성(변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용 (온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 4% 이내(직물)
	드라이클리닝	염색성(변퇴색, 이염, 용제오염)	KS K ISO 105- D01 응용 (용제는 취급표시를 따름)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 용제오염 : 4급 이상
		외관변화	KS K ISO 3759/5077/3175- 2/3175- 3 또는 표시된 세탁방법	이상 없을 것
		치수변화율		± 4% 이내
내구성	파열강도(편성물)		KS K 0350	230N 이상
	인장강도(직물)		KS K 0520	230N 이상
	인열강도(직물)		KS K ISO 13937- 1	7N 이상
	봉합강도		KS K 0530	98N 이상
	스넵성		KS K 0561(D- 2법)	3급 이상
	실미끄럼저항(직물의 봉제 부위)		KS K ISO 13936- 2	220g/m <sup>2</sup> 초과 : 120N에서 6mm 이하 220g/m <sup>2</sup> 이하 : 60N에서 6mm 이하
	필링	KS K 0501(직물)	KS K ISO 12945- 1(편성물, 14400 회)	3급 이상
염색성	땀견뢰도		KS K ISO 105- E04	변퇴색 : 4급 이상, 오염 : 3급 이상
	마찰견뢰도		KS K 0650	건 : 4급 이상, 습 : 3급 이상
	일광견뢰도		KS K ISO 105- B02	4급 이상
	물견뢰도(변퇴색, 오염)		KS K ISO 105- E01	4급 이상

### 13. 실내장식류

가정용 커튼, 블라인드 등

시험 항목			시험 방법	권장 기준
외관(봉제·부속품·완제품 형태)			완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
표시 및 정보 신뢰성			- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품 (기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것
내세탁성	물세탁	염색성(변퇴색, 이염, 오염)	KS K ISO 105- C01 응용 (온도, 세제는 취급표시를 따르며, 시판용 세제를 사용)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
		외관변화		이상 없을 것
		치수변화율	KS K ISO 3759/5077/6330 또는 표시된 세탁방법	± 3% 이내(직물)
	드라이클리닝	염색성(변퇴색, 이염, 용제오염)	KS K ISO 105- D01 응용 (용제는 취급표시를 따름)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 용제오염 : 4급 이상
		외관변화		이상 없을 것
		치수변화율	KS K ISO 3759/5077/3175- 2/3175- 3 또는 표시된 세탁방법	± 3% 이내
내구성	파열강도(편성물)	KS K 0350	138N 이상(편성·레이스)	
	인장강도(직물)	KS K 0520	얇은 투명직물 67N 이상 직물 88N 이상	
	인열강도(직물)	KS K 0536	얇은 투명직물 4N 이상 직물 7N 이상	
	실미끄럼저항(직물의 봉제부위)	KS K ISO 13936- 2	220g/m <sup>2</sup> 초과 : 120N에서 6mm 이하 220g/m <sup>2</sup> 이하 : 60N에서 6mm 이하	
	스낙성	KS K 0561(D- 2법)	2급 이상	
	필링	KS K 0501(직물)	2급 이상	
KS K ISO 12945- 1(편성물, 1440회)				
염색성	마찰견뢰도	KS K 0650	건 : 4급 이상, 습 : 3급 이상	
	일광견뢰도	KS K ISO 105- B02	4급 이상	
	물견뢰도(변퇴색, 오염)	KS K ISO 105- E01	4급 이상	

## 14. 양탄자 가정용 양탄자

시험 항목		시험 방법	권장 기준
외관(봉제·부속품·완제품 형태)		완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성		- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서2 양탄자 (기술표준원 고시 제 2009- 979호)	적합할 것 치수허용오차 : - 1% ~ +2% 이내
내세탁성	물세탁	염색성(변퇴색, 이염, 오염)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 오염 : 3급 이상
		외관변화	이상 없을 것
		치수변화율	± 3% 이내
	드라이클리닝	염색성(변퇴색, 이염, 용제오염)	변퇴색 : 4급 이상 자체이염 : 4- 5급 이상 용제오염 : 4급 이상
		외관변화	이상 없을 것
		치수변화율	± 3% 이내
내구성	파일사 인발강도		KS K 0818(7.13) 직조카펫 : 2N 이상 터프트카펫 컷파일 : 4.5N 이상 루프파일 : 10N 이상
	마모강도		KS K 0818(7.12) 5% 이하
	동적하중에 의한 두께 감소율		KS K 0818(7.11.A법) 컷파일 : 35% 이하 루프파일 : 20% 이하
	접착포의 박리강도		KS K 0818(7.14) 터프트카펫 24.5N 이상
염색성	일광견뢰도		KS K ISO 105- B02 4급 이상
	마찰견뢰도		KS K 0650 건 : 4급 이상, 습 : 3급 이상
	유기용제 마찰견뢰도		KS K ISO 105- D02 석유계, 퍼클로로에틸렌 : 3급 이상
	물견뢰도(변퇴색, 오염)		KS K ISO 105- E01 4급 이상

## 15. 텐트(여행용) 여행용 텐트

시험 항목		시험 방법	권장 기준
외관(봉제·부속품·완제품 형태)		완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것
품질표시 및 정보 신뢰성		- 품질경영및공산품안전관리법 안전. 품질표시 부속서17 텐트 (기술표준원 고시 제 2007- 454호)	적합할 것 허용치수 : 표시치 - 30mm
내구성	인장강도	KS M ISO 1421	코팅된 벽/외부 B급 T형 : 800N 이상
	인열강도	KS K ISO 13937- 1	코팅된 벽/외부 B급 T형 : 10N 이상
염색성	일광견뢰도	KS K ISO 105- B02	5급
	마찰견뢰도	KS K 0650	건 : 4급 이상, 습 : 3급 이상
	물견뢰도(변퇴색, 오염)	KS K ISO 105- E01	4급 이상
기능성	내수도	KS M ISO 1420	코팅된 벽/외부 B급 T형 : 408mm/H <sub>2</sub> O
	발수도	KS K 0590	80 이상



## 16. 가방

섬유제, 천연피혁 및 합성피혁 등으로 만들어진 학생용 가방, 여행용 가방, 서류가방, 핸드백과 같은 가방 등

시험 항목		시험 방법	권장 기준		
외관(봉제·부속품·완제품 형태)		완제품에 대한 외관 및 치수 검사 기준 및 절차	이상 없을 것		
내구성	봉합강도	KS K 0520	10초간 98N 하중에서 이상이 없을 것.		
	금속제 장식의 내구도	KS D 9502	이상 없을 것		
	지퍼의 내구도	KS G 3102(금속)	5,000회 이상		
	캐스터	KS G 4211	적합할 것		
	손잡이 부착강도	가방의 용적에 따라 10분간 금속 구에 의한 하중을 받은 손잡이의 부착상태확인	봉합상태 등이 이상 없을 것 용적: 최대의 가로×세로×높이	용적(cm <sup>2</sup> )	하중(N)
				70,000미만	196
				70,000이상 ~ 100,000미만	294
염색성	일광견뢰도	KS K ISO 105- B02	피혁(3급 이상) 기타(4급 이상)		
	마찰견뢰도	KS K 0650	스웨이드 : 건(3급 이상), 습(2급 이상) 기 타 : 건(4급 이상), 습(3급 이상)		

## 17. 방염성 및 유해물질

일반 섬유제품, 유아용 섬유제품, 양탄자, 가죽제품, 방염성

항목	권장 기준					
일반 섬유제품(정장류, 외의류, 중의류, 아동복, 속옷류 등)	- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서1 가정용섬유제품					
	유해물질명 / 제품명		아동용 섬유제품	내의류	중의류	외의류 및 침구류
	폼알데하이드 (mg/kg)		75 이하	75 이하	75 이하	300 이하
	아릴아민 (mg/kg)		30 이하			
	프탈레이트계 가소제 총 함유량(%)		0.1이하	-	-	-
	유기주석화합물(mg/kg)- TBT (tributyltin)		1.0이하			
	다이메틸푸마레이트 (mg/kg)		0.1이하			
	방염제		사용하지 말것			
	납(mg/kg)		90이하	-	-	-
	코드 및 조임끈		적합	-	-	-
	알러지성 염료		사용하지 말것	사용하지 말것	-	-
pH		4.0~ 7.5		4.0~ 7.5	4.0~ 9.0	
유아용 섬유제품(유아의류)	- 품질경영및공산품안전관리법 자율안전확인기준 부속서4 유아용섬유제품					
	유해물질명 / 제품명		유아용 섬유제품			
	폼알데하이드(mg/kg)		20 이하			
	유기주석화합물 (mg/kg)	DBT(dibutyltin)	1.0 이하			
		TBT(tributyltin)	0.5 이하			
	아릴아민(mg/kg)		각각 30 이하			
	프탈레이트계 가소제 총 함유량(%)		0.1 이하			
	방염제		사용하지 말것			
	다이메틸푸마레이트(mg/kg)		0.1 이하			
	납(mg/kg)		90 이하			
	코드 및 조임끈		적합			
알러지성 염료		사용하지 말것				
pH		4.0 ~ 7.5				
양탄자	- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서2 양탄자					
	유해물질명 / 제품명		기준함량			
	폼알데하이드 함량(mg/kg)		300 이하			
	염소화페놀류 함량(mg/kg)	PCP	5 이하			
		TeCP	5 이하			
	멜드린 함량(mg/kg)		30 이하			
	유기주석화합물 함량(mg/kg)(TBT)		1.0 이하			
	아조염료 함량(mg/kg)		각각 30 이하			
방염제		검출되지 않을 것				
가죽제품(가죽 및 모피 소재, 신발류의 갑피·안감·깔창)	- 품질경영및공산품안전관리법 안전·품질표시 부속서3 가죽제품					
	유해물질명 / 제품구분		천연가죽 (피혁)	인조가죽 (피혁)	천연 모피	
	폼알데하이드(mg/kg)		300 이하			
	염소화페놀류(PCP)(mg/kg)		5 이하	0.5 이하	5 이하	
	6가 크로뮴(mg/kg)		3.0 이하	0.5 이하	3.0 이하	
	다이메틸푸마레이트(mg/kg)		0.1 이하			
방염성	- 소방시설설치유지및안전관리에관한법률 방염성능의 기준(소방방재청고시 제2009- 31호)					