	<b>품 질 지 침 서</b>	문서번호	KCL-14-101
		제정일자	2011. 01. 24
	운동복	개정번호	1
		개정일자	2016.03.18
		페이지	1 OF 4

1. 적용범위 : 이 기준은 군에서 착용하는 운동복에 대하여 규정한다.

## 2. 인용규격

**KS Q 1003** 랜덤 샘플링 방법

**KS Q ISO 2859-1** 계수치 샘플링검사절차-제1부:로트별 합격 품질한계(AQL)지표형 샘플링검사 스킴

**KS K 0514** 천의 무게측정 시험방법

**KS K 0350** 천의 파열강도 시험방법 : 볼버스팅법

**KS K 0650** 염색물의 마찰견뢰도 시험방법 : 크로크미터법

**KS K ISO 105-E04** 섬유 - 염색 견뢰도 시험 방법

**KS K ISO 105-C06** 섬유-염색물의 세탁견뢰도 시험방법

**KS K 0700** 염색물의 일광견뢰도 시험방법

**KS K ISO 5077** 텍스타일-세탁과 건조에 의한 치수변화율 측정방법.

**KS K 0210** 섬유 제품의 혼용률 시험 방법

**KS K ISO 14184-2** 텍스타일-섬유 제품의 포름알데히드 함유량 시험방법 : 증기흡착법

**KS K 0147** 염료 및 염색물의 아릴아민 시험방법


**KS K 0737** 섬유 제품의 유기 주석 화합물 시험방법

**KS K 0733** 섬유 및 가죽제품의 PCP함유량 측정방법

## 3. 품 질

### 3.1 겉모양 및 구조

- (1) 색상은 제시견본을 원칙으로 한다.
- (2) 땀이 튀거나 땀의 터짐이 없어야 한다.
- (3) 땀 수가 양호하고, 재봉선 굵음이 눈에 띄어서는 안 된다.
- (4) 1본침 사용 부분은 3cm 간 13땀 이상, 2본침 사용 부분은 3cm 간 10땀 이상으로 한다.
- (5) 옆솔기, 엉덩이 봉제는 2본침 이상의 재봉기로 튼튼하게 박아야 한다.
- (6) 제품은 실밥 등, 그 밖에 품위를 저하시키는 잡물을 제거하여야 한다.
- (7) 바지안감용 망사는 2:2 매쉬안감으로 원단색을 준용한다.
- (8) 항균제는 인체에 무해한 재료를 사용하여야 한다.

	<p style="text-align: center;"><b>품 질 지 침 서</b></p>	문서번호	KCL-14-101
		제정일자	2011. 01. 24
	<p style="text-align: center;">운동복</p>	개정번호	1
		개정일자	2016.03.18
		페이지	2 OF 4

### 3.2 성 능

운동복의 성능 시험은 **4 항**.에 따라 시험하고 **표 1**.에 적합하여야 한다.

**표 1. 운동복의 품질기준**

항 목			단 위	기준	시험방법
질 량			g/m <sup>2</sup>	제시치 이상	4.2
파열강도			N	600 이상	4.3
견 뢰 도	마찰	건조	급	4 이상	4.4
		습윤		3 이상	
	땀	변퇴색		4 이상	4.5
		오염			
	세탁	변퇴색		4 이상	4.6
		오염(면/견)			
일광견뢰도			급	4 이상	4.7
치수변화율	경사		%	± 3	4.8
	위사			± 3	
혼용율			%	제시치 ± 5	4.9
폼알데하이드			mg/kg	300 이하	4.10
알릴아민				30 이하	4.11
유기주석화합물(TBT)				1.0 이하	4.12
오염화 석탄산(PCP)				0.5 이하	4.13

### 4. 시험방법

**4.1 겉모양 및 구조, 표시** 육안으로 검사하거나 확인한다.

**4.2 질량** KS K 0514 천의 무게측정 시험방법에 따른다.

**4.3 파열강도** KS K 0350 천의 파열강도 시험방법에 따른다.

**4.4 마찰견뢰도** KS K 0650 염색물의 마찰견뢰도 시험 방법에 따른다.

**4.5 땀견뢰도** KS K ISO 105-E04 섬유 - 염색 견뢰도 시험 방법에 따른다.

**4.6 세탁견뢰도** KS K ISO 105-C06 섬유-염색물의 세탁견뢰도 시험방법에 따른다.


**4.7 일광견뢰도** KS K 0700 염색물의 일광견뢰도 시험방법에 따른다.

**4.8 치수변화율 시험** KS K ISO 5077 텍스타일-세탁과 건조에 의한 치수변화율 측정방법에 따른다.

**4.9 혼용률** KS K 0210 섬유 제품의 혼용률 시험 방법에 따른다.

**4.10 폼알데하이드** KS K ISO 14184-2 텍스타일-섬유 제품의 포름알데히드 함유량 시험방법 : 증기 흡착법에 따른다.

**4.11 아릴아민 시험** KS K 0147 염료 및 염색물의 아릴아민 시험 또는 0734 폴리에스터 섬유 제품중 아릴아민 함유량 시험방법에 따른다.

	<b>품 질 지 침 서</b>	문서번호	KCL-14-101
		제정일자	2011. 01. 24
	운 동 복	개정번호	1
		개정일자	2016.03.18
		페이지	3 OF 4

**4.12 유기주석화합물 시험** KS K 0737 섬유 제품의 유기 주석 화합물 시험방법에 따른다.

**4.13 오염화석탄산 시험** KS K 0733 섬유 및 가죽제품의 PCP함유량 측정방법에 따른다.

## 5. 규격

### 5.1 치수

1mm의 정밀도를 가진 줄자 또는 동등 이상의 측정기로 측정하여 상의 및 하의는 표시치의 -1~+2cm 이어야 한다.

## 6. 검사로트 구성 및 검사 단위체

종류별 1회 생산량을 1검사 로트로 하고 제품 1개를 1검사 단위체로 한다

## 7. 시료 채취방법

KS Q 1003(랜덤샘플링방법)의 따른다.

## 8. 검사

품질의 겉모양 및 구조, 표시, 성능, 치수는 4항 및 5항에 따라 시험하여 3.1항 및 3.2항, 5.1항에 적합하여야 한다.

## 9. 검사 항목 및 방법

검 사 항 목	검 사 방 식	검 사 조 건
겉모양 및 구조	KS Q ISO 2859-1 (계수치 샘플링검사절차-제1부:로트별 합격 품질한계 (AQL)지표형샘플링검사 스킴)	보통검사 1회, S-2, AQL : 4.0%
표시		
치수		
성능	체 크 검 사	n=1, c=0

## 10. 표 시

보기 쉬운 곳에 다음 사항을 표시하여야 한다.

- (1) 섬유의 조성 또는 혼용율
- (2) 피복류 호칭 및 치수
- (3) 취급상 주의사항
- (4) 제조자명
- (5) 제조 연월
- (6) 주소 및 전화 번호