

KSKSKSKS
KSKSKSK
KSKSKS
KSKSK
KSKS
KSK
KS

KS K 0412

KS

필라멘트사의 강도 및 신도 시험방법
KS K 0412:2010

지식경제부 기술표준원

2010년 8월 11일 개정

<http://www.kats.go.kr>

심 의 : 섬유제품 기술심의회

	성 명	근 무 처	직 위
(회 장)	박 신 응	인하대학교	교 수
(위 원)	곽 영 식	한국의류시험연구원	부 원 장
	김 만 성	삼덕상공	부 사 장
	김 영 건	국방기술품질원	팀 장
	배 기 서	충남대학교	교 수
	서 문 호	건국대학교	교 수
	안 춘 순	인천대학교	교 수
	정 홍 수	KOTITI	차 장
	지 찬 우	푸른텍스타일	전 무
	최 경 미	동서울대학	교 수
	탁 정 필	FITI시험연구원	본 부 장
(간 사)	최 근 영	기술표준원 지식산업표준국 문화서비스표준과	

표준열람 : 국가표준종합정보센터 (<http://www.standard.go.kr>)

제 정 자 : 지식경제부 기술표준원장	제 정 : 1971년 6월 22일
개 정 : 2010년 8월 11일	기술표준원 고시 제 2010-0316 호
심 의 : 산업표준심의회 섬유제품 기술심의회	
원안작성협력 : -	

이 표준에 대한 의견 또는 질문은 지식경제부 기술표준원 지식산업표준국 문화서비스표준과(과장 정낙훈 ☎ 02-509-7278)로 연락하거나 웹사이트를 이용하여 주십시오(<http://www.kats.go.kr>).

이 표준은 산업표준화법 제10조의 규정에 따라 매 5년마다 산업표준심의회에서 심의되어 확인, 개정 또는 폐지됩니다.

필라멘트사의 강도 및 신도 시험방법

Test method for tensile strength and elongation of filament yarn

1 적용범위

이 표준은 필라멘트사의 인장 강도, 매듭 강도, 루프 강도 및 신도를 측정하는 방법에 대하여 규정한다. 다만, 생사, 가공사 및 기타 특수 용도의 실은 제외한다.

2 인용표준

다음의 인용표준은 이 표준의 적용을 위해 필수적이다. 발행연도가 표기된 인용표준은 인용된 판만을 적용한다. 발행연도가 표기되지 않은 인용표준은 최신판(모든 추록을 포함)을 적용한다.

KS K ISO 139, 섬유-컨디셔닝과 시험을 위한 표준상태

3 용어와 정의

이 표준에서 사용하는 주된 용어와 정의는 다음에 따른다.

3.1

시험실의 표준 상태

KS K ISO 139에 따른다.

3.2

시료의 표준 상태

시료를 표준 상태의 시험실에 방치하여 수분 평형에 도달한 상태

3.3

초하중

초하중은 필라멘트사가 신장되지 않고 곧게 펴지는 정도의 하중으로, 표시 섬도의 0.11 tex당 49/150 mN에 상당하는 하중(N)을 사용하는 것이 적당하다. 다만, 레이온, 아세테이트 필라멘트사의 습윤시 초하중은 표시 섬도 0.11 tex당 49/300 mN에 상당하는 하중(N)이 적당하다.

4 시험 조건

표준 상태의 시료를 표준 상태의 시험실에서 시험한다.

비고 시험실이 표준 상태로 유지되지 않을 경우에는 36% 황산이 들어 있는 밀폐 용기에 넣고 항온 (20±2) °C가 되게 한다. 이 경우에는 시험시 온습도를 부기한다.

5 시험 횟수