

TEST REPORT

KOTITI No. | 82251053100370

의뢰자 | 신기방직(주)

접수일 | 2025. 02. 06

발행일 | 2025. 02. 13

시료	원단(직물)
시료명	하복 하의겉감 스판 네이비(AFL165995)
Buyer	나정엔터프라이즈
Brand Name	제시하지 않음
Style Number	제시하지 않음
PO Number	제시하지 않음
이전 시험 성적서 번호	제시하지 않음
색상	(A) NAVY

확인	작성자 성명 : 이연정	기술책임자 성명 : 권진경
----	-----------------	-------------------

KOTITI 시험연구원장



기술상담이나 의문사항은 담당자에게 문의하여 주시기 바랍니다.

·Primary Contact : 최은진 T (822)3451-7060

E ejchoi@kr.kotiti-global.com

·Back-up : 전민권 T (822)3451-7370

E mkjeon@kr.kotiti-global.com

경기도 과천시 과천대로7나길 48 (갈현동) T (822)3451-7000 F (822)3451-7177 W www.kotiti-global.com

- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서, 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
- 이 성적서는 당 연구원의 사전 서명동의 없이 광고, 선전 등의 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서의 시험 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없음을 밝힙니다.
- 발행된 성적서는 우측 하단의 QR 코드로 확인 또는 <http://cs.kotiti-global.com>를 접속 후 성적서 번호를 입력하시면 위 변조 여부를 확인할 수 있습니다.

QPF-16-05(rev.02)



KOTITI

질량, g/m²
(KS K 0514:2022)

구분	시험결과	기준
	(A)	
	160.6	

인장강도(그래브법), N
(KS K 0520:2021)

구분	시험결과	기준
	(A)	
경사방향	470	
위사방향	370	

필링(필링박스법), 급
(KS K ISO 12945-1:2000, 4 시간/14 400 회)

구분	시험결과	기준
	(A)	
	3-4	

신장률, %
(KS K 0352 7.1.2:2019(정하중법))

구분	시험결과	기준
	(A)	
경사방향	8.0	

주) 적용하중: 15 N

신장회복률, %
(KS K 0352 7.2.2:2019(정하중법))

구분	시험결과	기준
	(A)	
경사방향	83.8	

주) 적용하중: 15 N

공기투과도(Frazier법), cm³/cm²/min
(KS K ISO 9237:1995)

구분	시험결과	기준
	(A)	
	2 970	

시험 면적 : 20 cm²
 적용 압력 : 100 Pa

일광견뢰도, 급
(KS K ISO 105 B02:2014 (제논 아크법, 수냉식, A-1 노출조건, 방법 3 준용))

구분	시험결과	기준
	(A)	
표준청색염포(4급조사)	4	

세탁견뢰도, 급
(KS K ISO 105 C06:2010)

구분	시험결과	기준
	(A)	
변퇴색	4	

주) *의뢰자 요청에 의해 변퇴색만 판정 하였음.

마찰견뢰도, 급
(KS K 0650:2011)

구분	시험결과	기준
	(A)	
건	4-5	

주) 의뢰자 제시 시험법으로 시험을 진행 하였음 (폐지 된 규격 포함)
 *의뢰자 요청에 의해 건만 판정 하였음.

땀견뢰도(산성), 급
(KS K ISO 105 E04:2013)

구분	시험결과	기준
	(A)	
변퇴색	4-5	

주) *의뢰자 요청에 의해 변퇴색만 판정 하였음.

땀견뢰도(알칼리성), 급
(KS K ISO 105 E04:2013)

구분	시험결과	기준
(A)		
변퇴색	4-5	

주) *의뢰자 요청에 의해 변퇴색만 판정 하였음.

내열성
(FIS 006.9(Mod), (200 ± 5) °C, 5분)

구분	시험결과	기준
(A)		
내열성	용융 적하 및 변형되지 않음	

주) 의뢰자 제시 시험법으로 시험을 진행 하였음 (폐지 된 규격 포함)

혼용률, %
(KS K 0210:2023 / KS K 0210-1:2021, 용해법-탄화법-분광계법)

구분	시험결과	기준
(A)	아라미드 61.4 %, 레이온 33.8 %, 폴리우레탄 3.4 %, 나일론 1.4 %	

주) 의뢰자가 나일론을 정전방지섬유로 제시하였음

세탁 치수변화율, %
(KS K ISO 3759:2011/5077:2007/6330:2012, 기계세탁 30 °C 빨랫줄건조6B)

구분	시험결과	기준
(A)		
경사방향	-1.0	
위사방향	+1.0	

(-) 부호: 줄어듦, (+) 부호: 늘어남

내열치수변화율, %
(FIS 006.9(Mod), (200 ± 5) °C, 5분)

구분	시험결과	기준
(A)		
경사 방향	-1.2	
위사 방향	+1.1	

주) 의뢰자 제시 시험법으로 시험을 진행 하였음 (폐지 된 규격 포함)
(-) 부호: 줄어듦, (+) 부호: 늘어남

방염시험

(KS K 0585:2019)

구분	시험결과			
(A)	잔염시간(sec)		탄화길이(cm)	
	경사	위사	경사	위사
10회 세탁 후				
(1)	0.0	0.0	2.5	2.3
(2)	0.0	0.0	2.5	2.7
(3)	0.0	0.0	2.3	2.9
(4)	0.0	0.0	2.5	2.1
(5)	0.0	0.0	2.6	2.1
평균	0	0	2	2

주) *용융 및 적하 현상이 발견되지 않음
* 세탁조건 : KS K ISO 6330 (2012), 기계세탁, 6B, (27 ± 3) °C, 빨랫줄 건조, 10 회
- 시험결과 기록 완료 -

제출 된 샘플의 사진

