

TEST REPORT

KOTITI No. | 82251053103784(A1)

의뢰자 | 신기방직(주)

접수일 | 2025. 09. 05

발행일 | 2025. 09. 11

재발행일 | 2025. 09. 11

시료	원단(직물)
시료명	방염춘추하의(AFL300847)
Buyer	나정엔터프라이즈
Brand Name	제시하지 않음
Style Number	AFL300847
PO Number	제시하지 않음
이전 시험 성적서 번호	제시하지 않음
색상	(A) NAVY

확인	작성자 성명 : 최용현	기술책임자 성명 : 전민권
----	-----------------	-------------------

KOTITI 시험연구원장



기술상담이나 의문사항은 담당자에게 문의하여 주시기 바랍니다.

·Primary Contact : 박혜정 T (822)3451-7065

E hj_park@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)	
	307.2	

인장강도(그래브법), N
(KS K 0520:2021)

구분	시험결과	기준
	(A)	
경사방향	830	
위사방향	610	

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

구분	시험결과	기준
	(A)	
	3-4	

신장률, %
(KS K 0352 5.1.2:2019(정하중법))

구분	시험결과	기준
	(A)	
위사방향	10.1	

주) 시험편 표시간격 20 cm
적용 하중: 15 N

신장회복률, %
(KS K 0352 5.2.2:2019(정하중법))

구분	시험결과	기준
	(A)	
30초 후 신장회복률(위사)	80.6	
1시간 후 신장회복률(위사)	94.1	

적용하중: 15 N

주) 표점(파지)거리: 200 mm

보온율(항온법), %
(KS K 0560:2023(B법))

구분	시험결과	기준
	(A)	
	16.8	

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 요청으로 변퇴색만 판정하였음.

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 따라 건마찰 견뢰도 시험만 진행하였음.

땀견뢰도(산성), 급
(KS K ISO 105 E04:2013)

구분	시험결과	기준
	(A)	
변퇴색	4-5	

주) * 의뢰자 요청으로 변퇴색만 판정하였음.

땀견뢰도(알칼리성), 급
(KS K ISO 105 E04:2013)

구분	시험결과	기준
(A)		
변퇴색	4-5	

주) * 의뢰자 요청으로 변퇴색만 판정하였음.

표면 습윤 저항성(스프레이 시험), 급
(KS K 0590:2008)

구분	시험결과	기준
(A)		
제시상태(1)	4	
제시상태 (2)	4	
제시상태 (3)	4	

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

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

구분	시험결과	기준
(A)		
	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 49.9 %, 레이온 45.4 %, 폴리우레탄 3.0 %, 나일론 1.7 %	

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	-2.0	
위사방향	+0.5	

주) (-) 부호 : 줄어듦, (+) 부호 : 늘어남

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

구분	시험결과	기준
(A)		
경사 방향	-0.5	
위사 방향	-0.4	

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

방염시험
(KS K 0585:2019)

구분	시험결과			
(A)	잔염시간(sec)		탄화길이(cm)	
	경사	위사	경사	위사
10회 세탁 후				
(1)	0.0	0.0	2.2	2.0
(2)	0.0	0.0	2.6	2.1
(3)	0.0	0.0	2.3	2.0
(4)	0.0	0.0	2.2	1.9
(5)	0.0	0.0	2.2	2.0
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
 *의뢰자 요청에 의해 잔진시간 제외 하였음.

- 시험결과 기록 완료 -

제출 된 샘플의 사진



82251053103784