

TEST REPORT

KOTITI No. | 82251053104532

의뢰자 | 신기방직(주)

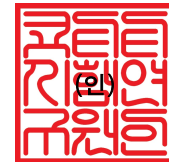
접수일 | 2025. 10. 20

발행일 | 2025. 10. 24

시료	원단(직물)
시료명	방염 점퍼 걸감(AFR205947)
Buyer	나정엔터프라이즈
Brand Name	제시하지 않음
Style Number	AFR205947
PO Number	제시하지 않음
이전 시험 성적서 번호	제시하지 않음
색상	(A) D/NAVY

확인	작성자 성명 : 이영진	기술책임자 성명 : 전민권
----	-----------------	-------------------

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

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서, 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 당 연구원의 사전 서명동의 없이 광고, 선전 등의 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 시험 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련 없음을 밝힙니다.
4. 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)	
	211.8	

인장강도(그래브법), N
(KS K 0520:2021)

구분	시험결과	기준
	(A)	
경사방향	680	
위사방향	640	

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

구분	시험결과	기준
	(A)	
	3-4	

보온율(항온법), %
(KS K 0560:2023(B법))

구분	시험결과	기준
	(A)	
	13.9	

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	
(오염) 나일론	4-5	
(오염) 비스코스	4-5	

마찰견뢰도, 급
(KS K 0650:2011)

구분	시험결과	기준
(A)		
견	4-5	

주) 의뢰자 제시 시험법으로 시험을 진행 하였음 (폐지 된 규격 포함)
의뢰자 요청에 따라 견마찰 견뢰도 시험만 진행하였음.

땀견뢰도(산성), 급
(KS K ISO 105 E04:2013)

구분	시험결과	기준
(A)		
변퇴색	4-5	
(오염) 나일론	4-5	
(오염) 비스코스	4-5	

땀견뢰도(알칼리성), 급
(KS K ISO 105 E04:2013)

구분	시험결과	기준
(A)		
변퇴색	4-5	
(오염) 나일론	4-5	
(오염) 비스코스	4-5	

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

구분	시험결과	기준
(A)		
제시상태(1)	5	
제시상태(2)	5	
제시상태(3)	5	

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

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

구분	시험결과	기준
(A)		
내열성	용융 적하 및 변형되지 않음	

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

구분	시험결과	기준
(A)	아라미드 64.0%, 레이온 35.0%, 나일론 1.0%	

주) 의뢰자가 나일론을 정전방지섬유로 제시하였음

세탁 치수변화율, %
(KS K ISO 3759:2011/5077:2007/6330:2011, 기계세탁 30 °C 빨랫줄건조9B)

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

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

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

구분	시험결과	기준
(A)		
경사 방향	-1.0	
위사 방향	-0.9	

주) (-) 부호: 줄어듦, (+) 부호: 늘어남

방염시험
(KS K 0585:2025)

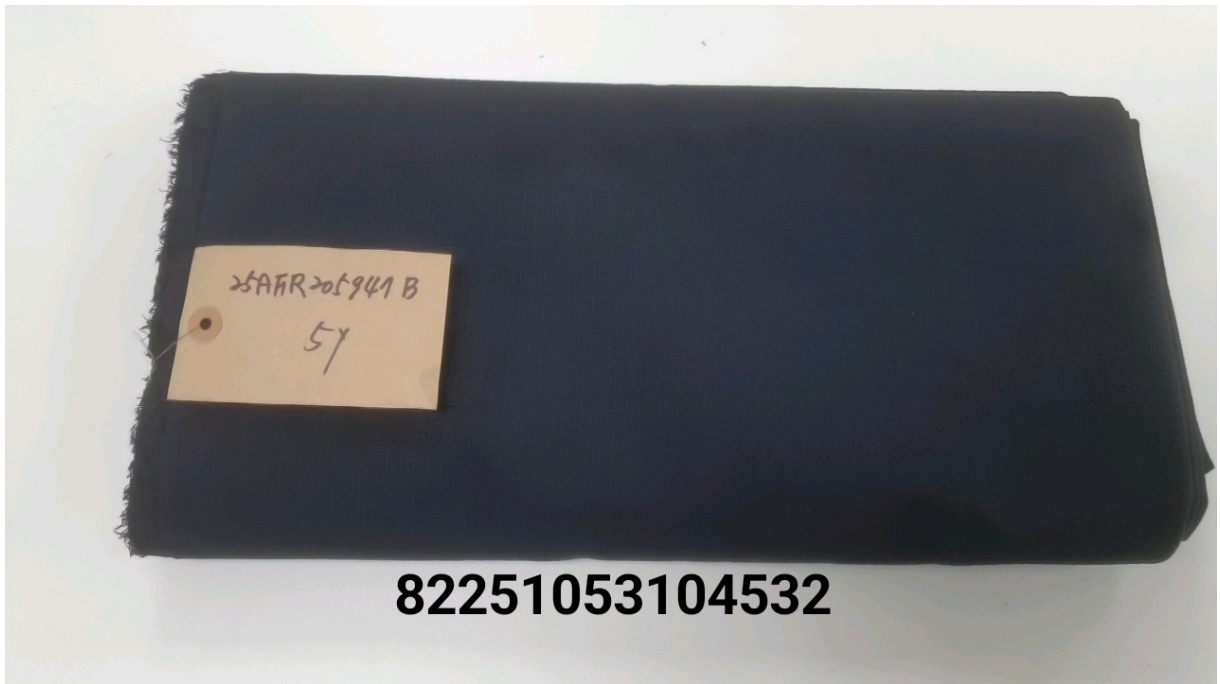
구분	시험결과					
(A)	잔염시간(sec)		탄화길이(cm)		잔진시간(sec)	
	경사	위사	경사	위사	경사	위사
10회 세탁 후						
(1)	0.0	0.0	4.0	3.2	0.0	0.0
(2)	0.0	0.0	4.3	3.8	0.0	0.0
(3)	0.0	0.0	4.3	3.6	0.0	0.0
(4)	0.0	0.0	4.4	3.0	0.0	0.0
(5)	0.0	0.0	4.8	3.0	0.0	0.0
평균	0	0	4	3	0	0

주) *용융 및 적하 현상이 발견되지 않음

* 세탁조건 : KS K ISO 6330 (2011), 기계세탁, 30 °C, 빨랫줄 건조, 10 회

- 시험결과 기록 완료 -

제출 된 샘플의 사진



82251053104532