

## TEST REPORT

KOTITI No. | 82251053100372

의뢰자 | 신기방직(주)

접수일 | 2025. 02. 06

발행일 | 2025. 02. 13

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 시료           | 원단(직물)                  |
| 시료명          | 하복 상의자켓 데님블루(AFP160996) |
| Buyer        | 나정엔터프라이즈                |
| Brand Name   | 제시하지 않음                 |
| Style Number | AFP160996               |
| PO Number    | 제시하지 않음                 |
| 이전 시험 성적서 번호 | 제시하지 않음                 |
| 색상           | (A) BLUE(DENIM)         |

|    |                 |                   |
|----|-----------------|-------------------|
| 확인 | 작성자<br>성명 : 박향주 | 기술책임자<br>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

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/m<sup>2</sup>**  
(KS K 0514:2022)

| 구분 | 시험결과  | 기준 |
|----|-------|----|
|    | (A)   |    |
|    | 153.1 |    |

**인장강도(그래브법), N**  
(KS K 0520:2021)

| 구분   | 시험결과 | 기준 |
|------|------|----|
|      | (A)  |    |
| 경사방향 | 470  |    |
| 위사방향 | 390  |    |

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

| 구분 | 시험결과 | 기준 |
|----|------|----|
|    | (A)  |    |
|    | 3    |    |

**공기투과도(Frazier법), cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/min**  
(KS K ISO 9237:1995)

| 구분 | 시험결과  | 기준 |
|----|-------|----|
|    | (A)   |    |
|    | 3 110 |    |

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

| 구분           | 시험결과 | 기준 |
|--------------|------|----|
|              | (A)  |    |
| 표준청색염포(4급조사) | 3    |    |

**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 않았음 |    |

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

| 구분  | 시험결과                               | 기준 |
|-----|------------------------------------|----|
| (A) | 아라미드 62.9 %, 레이온 35.5 %, 나일론 1.6 % |    |

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 | -1.5 |    |
| 위사방향 | -1.5 |    |

주) (-) 부호 : 줄어듦, (+) 부호 : 늘어남

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

| 구분    | 시험결과 | 기준 |
|-------|------|----|
| (A)   |      |    |
| 경사 방향 | -1.0 |    |
| 위사 방향 | -1.2 |    |

주) (-) 부호 : 줄어듦, (+) 부호 : 늘어남

**방염시험**  
(KS K 0585:2019)

| (A)             | 시험결과      |     |          |     |           |     |
|-----------------|-----------|-----|----------|-----|-----------|-----|
|                 | 잔염시간(sec) |     | 탄화길이(cm) |     | 잔진시간(sec) |     |
|                 | 경사        | 위사  | 경사       | 위사  | 경사        | 위사  |
| <b>10회 세탁 후</b> |           |     |          |     |           |     |
| (1)             | 0.0       | 0.0 | 5.0      | 3.8 | 0.0       | 0.0 |
| (2)             | 0.0       | 0.0 | 4.1      | 3.6 | 0.0       | 0.0 |
| (3)             | 0.0       | 0.0 | 4.5      | 3.1 | 0.0       | 0.0 |
| (4)             | 0.0       | 0.0 | 4.2      | 3.8 | 0.0       | 0.0 |
| (5)             | 0.0       | 0.0 | 5.1      | 3.8 | 0.0       | 0.0 |
| 평균              | 0         | 0   | 5        | 4   | 0         | 0   |

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

