

시 험 성 적 서

신 청 자 : 디에스 컴퍼니
주 소 : 서울특별시 금천구 벚꽃로 286, 10층 1012호 (가산동, 삼성
리더스타워)
제 출 처 : 주식회사 현대홈쇼핑
시 료 명 : 편물원단 1 점

KATRI NO : SAAA25-00018096
접수일자 : 2025.05.09
발급일자 : 2025.05.15
용 도 : 제출용
PAGE(S) : 1 / 6

▶ 시료명세

품 명	냉감 자켓
색 상	연블루
제시 혼용률	제시하지 않음
제시 취급상 주의 표시	물세탁, 드라이클리닝
시험기준	(주) 현대홈쇼핑 품질 가이드 라인
시험결과	항목별 시험결과 참조

▶ 판정결과

	시료1
종합 판정결과	부적합
비 고 :	

KATRI 시험연구원장



시 험 자 : 박 수 원

기술책임자 : 이 명 희



시험장소 : 경기도 안양시 만안구 전파로24번길 82(안양동)

- 비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

KATRI NO : SAAA25-00018096

PAGE(S) : 2 / 6

▶ 항목별 판정결과

시험항목	시료1
혼용률	제시안함
세탁견뢰도	적 합
땀견뢰도	적 합
마찰견뢰도	적 합
일광견뢰도	적 합
일광 및 땀 복합견뢰도	적 합
물견뢰도	적 합
세탁치수변화율	기준없음
필링	적 합
마모강도	적 합
건조속도	적 합
흡수속도	부적합
공기투과도	부적합
내수도	부적합
표면습윤저항성	부적합
자외선차단성능시험	적 합
접촉냉감	적 합
비 고 :	

비고 1. 이 성적서는 신청자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

KATRI NO : SAAA25-00018096

PAGE(S) : 3 / 6

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료1		
혼용률 (%) : KS K 0210:2023, KS K 0210-1:2021			
폴리에스터	91.7		
폴리우레탄	8.3		
* 주) 1.결과표기는 '안전기준 부속서1'에 따름. 2.메인원단으로 시험함.			
세탁견뢰도 (급) : KS K ISO 105-C06:2010 A2S호((40 ± 2) °C , 30분, ECE 세제)			
변퇴색	4-5		4 이상
오염(폴리에스터)	4-5		3 이상
오염(면)	4-5		3 이상
세액오염	4-5		3 이상
* 주) 신청자 요구에 의거 시험방법 적용함.			
땀견뢰도 (급) : KS K ISO 105-E04:2013 ((37 ± 2) °C , 4시간)			
산성			
변퇴색	4-5		4 이상
오염(폴리에스터)	4-5		3 이상
오염(면)	4-5		3 이상
알칼리성			
변퇴색	4-5		4 이상
오염(폴리에스터)	4-5		3 이상
오염(면)	4-5		3 이상
마찰견뢰도 (급) : KS K ISO 105-X12:2016 크로크미터법			
건식			4 이상
웨일 방향	4-5		
코스 방향	4-5		
습식			3 이상
웨일 방향	4-5		
코스 방향	4-5		
일광견뢰도 (급) : KS K ISO 105-B02:2014 (제논아크법, 수냉식, A1 노출조건, 방법3 준용)			
표준청색염포 4	4 이상		4 이상

- 계속 -

KATRI NO : SAAA25-00018096

PAGE(S) : 4 / 6

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료1		
일광 및 땀 복합건뢰도 (급) : KS K 0701:2024			
산성	4-5	4 이상	
알칼리성	4-5	4 이상	
물건뢰도 (급) : KS K ISO 105-E01:2013			
변퇴색	4-5	4 이상	
오염(폴리에스터)	4-5	3 이상	
오염(면)	4-5	3 이상	
세탁치수변화율 (%) : KS K ISO 5077:2007 (세탁방법:KS K ISO 6330:2021,섬세) (B형 세탁기, (27 ± 3) ℃, WOB, 망건조)			
웨일 방향(장)	-0.5		
코스 방향(폭)	-0.5		
* (+)부호 : 신장, (-)부호 : 수축			
필링 (급) : KS K ISO 12945-1:2000 필링박스법			
14 400회	4-5	3-4 이상	
마모강도 (회) : KS K ISO 12947-2:2016 마틴데일법:시험편 파괴점 측정			
	10 000 이상	10 000 이상	
* 주) 1) 최종점 : 한 가닥의 실이 완전히 절단 2) 하 중 : (595 ± 7) g			
건조속도 (min) : KS K 0642,8.25.1:2022 A법			
	127	300 이하	
흡수속도 (mm-10분) : KS K 0642,8.26.1:2022 B법 바이렉법			
웨일 방향(장)	18	80 이상	
코스 방향(폭)	61	80 이상	

- 계속 -

KATRI NO : SAAA25-00018096

PAGE(S) : 5 / 6

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료1		
공기투과도 (mm/s) : KS K ISO 9237:1995	333.7		4 이하
* 주) 1. 시험 면적 : 20 cm ² 2. 정압 : 100 Pa			
내수도 (cmH ₂ O) : KS K ISO 811:2018 수압법	13.0		500 이상
* 주) 1. 온.습도 : (20 ± 2) °C, (65 ± 4) % R.H. 2. 수온 : (20 ± 2) °C 3. 수압의 증가속도 : 60 cmH ₂ O/min 4. 시험편의 표면이 물에 닿도록 하여 측정			
표면습윤저항성 (급) : KS K ISO 4920:2012 스프레이법			
제시상태			4 이상
시험편 1	2		
시험편 2	2		
시험편 3	2		
3회 세탁 후			2 이상
시험편 1	1		
시험편 2	1		
시험편 3	1		
* 주) 1. 물의온도 : (20 ± 2) °C 2. 등급표시 : 5급(100), 4급(90), 3급(80), 2급(70), 1급(50), 0급(0) 3. 세탁조건 : KS K ISO 6330:2021, 섬세 (B형 세탁기, (27 ± 3) °C, WOB, 망건조)			

- 계속 -

KATRI NO : SAAA25-00018096

PAGE(S) : 6 / 6

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료1		
자외선차단성능시험 : KS K 0850:2023			
자외선차단지수			
UPF	65.1		15 이상
등급	50+		-
자외선차단율(%)			90 이상
자외선-A(315~400 nm)	97.7		
자외선-B(290~315 nm)	98.6		
* 주) 1. 광원 : Xenon Arc			
2. 자외선 차단지수 등급 기준 : AS/NZS 4399:2017			
접촉냉감 (W/cm ²) : JIS L 1927:2020			
이면	0.164		0.15 이상
* 주) 1. 시험기기 : THERMOFEEL, PF-QMM-01			
2. 시험환경 : 온도 (20 ± 2) ℃, 습도 (65 ± 4) % R.H.			
3. 측정 센서와 시험편의 온도차 : Δ 10 ℃			
시료1			