

TEST REPORT

KOTITI No. | 82211001121452(A1S1)

수 신 | 윈드스카프

접 수 일 | 2021. 06. 24

발 행 일 | 2021. 06. 30

재 발 행 일 | 2021. 07. 08

제목	시험결과 회보
시료	양 말
시료명	골지 덧신
Buyer	제시하지 않음
Brand Name	제시하지 않음
Style Number	제시하지 않음
PO Number	제시하지 않음
이전 시험 성적서 번호	제시하지 않음
색상	제시하지 않음
제시 혼용률	제시하지 않음
추천 혼용률	적용하지 않음
제시 세탁 취급 표시	제시하지 않음
추천 세탁 취급 표시	적용하지 않음
시험 결과	첨부참조

Ref.) KOTITI No.(A_S_)

A : 성적서가 수정되었음.

S : 성적서가 분리되었음.

확인	작성자 성 명 : 김재현	기술책임자 성 명 : 박재영
----	------------------	--------------------

KOTITI 시험연구원장



기술상담이나 의문사항은 담당자에게 문의하여 주시기 바랍니다.

·Primary Contact : 신혜지 T (822)3451-7047

E hj_shin@kr.kotiti-global.com

·Back-up : 정우진 T (822)3451 7111

E wj_jung@kr.kotiti-global.com

경기도 성남시 중원구 사기막골로 111 (상대원동) 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.01)



KOTITI

아릴아민, mg/kg
(KS K 0147:2015/KS K 0739:2017)

구 분	시 험 결 과	기 준
(A)		
4-aminobiphenyl (92-67-1)	검출안됨	
benzidine (92-87-5)	검출안됨	
4-chloro-o-toluidine (95-69-2)	검출안됨	
2-naphthylamine (91-59-8)	검출안됨	
o-aminoazotoluene (97-56-3)	검출안됨	
2-amino-4-nitrotoluene (99-55-8)	검출안됨	
4-chloroaniline (106-47-8)	검출안됨	
2,4-diaminoanisole (615-05-4)	검출안됨	
4,4'-diamino-diphenylmethane (101-77-9)	검출안됨	
3,3'-dichlorobenzidine (91-94-1)	검출안됨	
3,3'-dimethoxybenzidine (119-90-4)	검출안됨	
3,3'-dimethylbenzidine (119-93-7)	검출안됨	
4,4'-methylenedi-o-toluidine (838-88-0)	검출안됨	
p-cresidine (120-71-8)	검출안됨	
4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline) (101-14-4)	검출안됨	
4,4'-oxydianiline (101-80-4)	검출안됨	
4,4'-thiodianiline (139-65-1)	검출안됨	
o-toluidine (95-53-4)	검출안됨	
2,4-toluylenediamine (95-80-7)	검출안됨	
2,4,5-trimethylaniline (137-17-7)	검출안됨	
o-anisidine (90-04-0)	검출안됨	
4-aminoazobenzene (60-09-3)	검출안됨	
2,4-xylylidine (95-68-1)	검출안됨	
2,6-xylylidine (87-62-7)	검출안됨	

검출 안됨 : 5 mg/kg 미만

주) 유아용/아동용 섬유제품 : 30 mg/kg 이하, 내의류/중의류 : 30 mg/kg 이하, 외의류/침구류 : 30 mg/kg 이하
4-아미노아조벤젠을 형성할 수 있는 아조 염료는 경우에 따라 아닐린과 1,4-페닐렌디아민을 발생시키며, 검출 한계로 인하여 아닐린만 검출될 수 있으므로, 필요한 경우 KS K 0739 시험법을 적용할 수 있다.

알러지성 염료, mg/kg
(KS K 0736:2019)

구 분	시 험 결 과	기 준
(A)		
Disperse Blue 1 (2475-45-8)	검출안됨	
Disperse Blue 3 (2475-46-9)	검출안됨	
Disperse Blue 7 (3179-90-6)	검출안됨	
Disperse Blue 26 (3860-63-7)	검출안됨	
Disperse Blue 35 (12222-75-2)	검출안됨	
Disperse Blue 102 (12222-97-8)	검출안됨	
Disperse Blue 106 (12223-01-7)	검출안됨	
Disperse Blue 124 (61951-51-7)	검출안됨	
Disperse Brown 1 (23355-64-8)	검출안됨	
Disperse Orange 1 (2581-69-3)	검출안됨	
Disperse Orange 3 (730-40-5)	검출안됨	
Disperse Orange 37/76/59 (12223-33-5/ 13301-61-6/ 51811-42-8)	검출안됨	
Disperse Orange 149 (85136-74-9)	검출안됨	
Disperse Red 1 (2872-52-8)	검출안됨	
Disperse Red 11 (2872-48-2)	검출안됨	
Disperse Red 17 (3179-89-3)	검출안됨	
Disperse Yellow 1 (119-15-3)	검출안됨	
Disperse Yellow 3 (2832-40-8)	검출안됨	
Disperse Yellow 9 (6373-73-5)	검출안됨	
Disperse Yellow 23 (6250-23-3)	검출안됨	
Disperse Yellow 39 (12236-29-2)	검출안됨	
Disperse Yellow 49 (54824-37-2)	검출안됨	

검출 안됨 : 20 mg/kg 미만

주) 유아용/아동용 섬유제품: 50 mg/kg 이하, 내의류: 사용하지 말것

포름알데히드, mg/kg

(KS K ISO 14184-1:1998, 증류수 추출법)

구 분	시 험 결 과	기 준
(A)		
	검출안됨	

검출 안됨 : 20 mg/kg 미만

주) 유아용 섬유제품: 20 mg/kg 이하, 아동용 섬유제품/내의류/중의류: 75 mg/kg 이하, 외의류/침구류: 300 mg/kg 이하

APEOs (Alkylphenolethoxylates), mg/kg

(안전확인 안전기준 부속서 1.A(NP) / ISO 18254-1:2016 (NPEO))

구 분	시 험 결 과	기 준
(A)		
Nonylphenols(NPs) 총합 ①+②	검출안됨	
4-n-Nonylphenol (104-40-5) ①	검출안됨	
4-Nonylphenol (25154-52-3) ②	검출안됨	
Nonylphenolethoxylates(NPEOs) (68412-54-4)	검출안됨	

검출 안됨 : NP, OP: 10 mg/kg 미만, NPEO, OPEO: 30 mg/kg 미만

주) 유아용/아동용 섬유제품: NPs, NPEOs 총 함유량 100 이하

- 시험결과 기록 완료 -

제출 된 샘플의 사진

