

Nomex® Arc

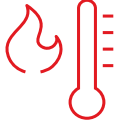
Nomex® Arc(노멕스® 아크)는 다양한 범위의 아크 및 화재 사고로부터 산업 제조업체와 운송 산업 현장의 전기 작업자를 보호하고 편안함 착용감을 자랑하는 우수한 보호 소재입니다. 또한 Nomex®가 기본적으로 가진 내열성은 물론, 신뢰할 수 있는 ATPV 8 cal/cm² 이상의 아크 플래시에 대한 보호력을 제공합니다.

Nomex® Arc는 우수한 화염보호 기능을 유지하면서 아크 플래시 보호력을 제공합니다.

보호 성능



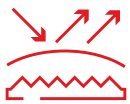
내열성, 난연성 및 아크 플래시로부터 보호



고열 및 장시간 노출로부터 안전보장



세탁이나 마찰로 인한 보호력 상실 없음



찢김 및 마모방지



매우 높은 내구성

색상

실제 색상은 직물 샘플을 참고해주세요.



네이비



미디움 블루



로얄블루



카키



주황

무게

6.5 oz/yd² / 220 g/m² (woven)
6.9 oz/yd² / 234 g/m² (knitted)**

섬유혼방

Nomex®, Kevlar®, 제전섬유

위험 요소



아크 플래시



단기 고온 노출



정전기*

*Nomex®의 정전기 방지 성능이 잠재적인 정전기 방전 위험에 대한 적절한 접지를 대체하지 않습니다.

**6.9 oz/yd² / 234 g/m²는 카키색과 미디움 블루로만 가능합니다.

직물은 EN 1149 인증이 되어있지 않습니다.

인증

Nomex®는 다음과 같은 기준에 의거하여 인증되었습니다.*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

OEKO-TEX-100

국가 별로 직물에 대한 인증은 다를 수 있습니다. 추가 정보를 확인하시려면 듀폰™으로 연락해주시기 바랍니다.

Nomex® Arc

직물의 보호 성능

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Arc	Nomex® Arc
직물 구조	—	—	이중편직	이중니트
중량	—	oz/yd² (g/m²)	6.5 (220)	6.9 (234)
아크 등급 (아크 열적 성능값 [ATPV])	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm²	>8 (9.2)	>8 (10-11)
손상 한계에너지(EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm²	>8 (9.5)	>8 (10)
마네킨 화염 테스트	NFPA 2112	TPBI (%)	12	8
연소 테스트	IEC 61482-1-2	Rating	Class 1	Class 1

일반적인 물리적 특성 (ASTM, NFPA)

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Arc	Nomex® Arc
직물 구조	—	—	이중편직	이중니트
중량	ASTM D3776	oz/yd²	6.5	6.9
인장 강도(Grab test)	ASTM D5034	Warp (lbf) Weft (lbf)	240 223	— —
인열 강도(Elmendorf)	ASTM D1424	Warp (lbf) Weft (lbf)	26 26	— —
파열 강도	ASTM D3786	PSI	—	139
열 전달성능 (HTP)	NFPA 2112 Section 8.2	Spaced (cal/cm²) Contact (cal/cm²)	17 10	17 12
5회 세탁 후 치수 안정성	AATCC 135	Machine (%) Cross (%)	<3 <3	— —

일반적인 물리적 특성 (ISO, EN)

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Arc	Nomex® Arc
직물 구조	—	—	이중편직	이중니트
중량	ISO 3801	g/m²	220	234
인장 강도	ISO 13934-1	Warp (N) Weft (N)	1219 1075	— —
인열 강도	ISO 13937-2	Warp (N) Weft (N)	39 38	— —
파열 강도	ISO 13938-2	kPa	—	971
5회 세탁 후 치수 안정성	ISO 5077	Machine (%) Cross (%)	<3 <3	<5 <5



Nomex® Arc의 필링, 염색 건뢰도, 사용과 보관에 관한 더 자세한 정보는 nomex.com/fabrics에서 찾으실 수 있습니다.

DuPont Personal Protection

NEC, NESC, NFPA 70E 와 OSHA 의 권장 사항에 따라 당사 포트폴리오상의 모든 직물은 아크 플래시 보호 장비에 사용할 수 있습니다.

제품의 안전 정보는 요청 시 제공 가능합니다. 모든 데이터는 인증 테스트를 통해 산출되었으며, 검사기관에 따라 데이터가 다를 수 있습니다.

이 정보는 당사의 현재 지식에 근거합니다. 귀사의 자체 실험에 가능한 제안을 드리기 위해 제공되는 것이지만, 자사의 제품과 귀사의 사용목적의 적합성을 따지기 위해 시행해야 하는 그 어떤 테스트도 대체할 수 없습니다. 본 정보는 새로운 정보나 실험 결과에 의해 변경될 수 있습니다. 최종 사용 조건에 따른 모든 변수를 예측할 수 없기 때문에 듀폰은 이 정보의 사용과 관련한 어떠한 보증이나 책임도 지지 않습니다. 본 간행물의 어떠한 내용도 어떠한 특허권을 침해하거나 권장하는 라이선스로 간주될 수 없습니다.

DuPont™, the DuPont Oval Logo와 ™, SM, 또는 ®로 명시 된 모든 상표와 서비스는 별도의 언급이 없는 한 DuPont de Nemours, Inc.와 그 계열사가 소유합니다. © 2020 DuPont. (10/20)