

Nomex® Xtreme Arc

아크 플래쉬와 화염 보호를 위한 가장 혁신적인 Nomex® Xtreme Arc(노멕스® 익스트림 아크)는 APTV 12~19 cal/cm²의 보호력을 제공하는 경량의 단면 직물입니다.

Nomex® Xtreme Arc는 뛰어난 성능과 우수한 착용감을 자랑하는 화염 보호 소재입니다.

우수한 보호 성능



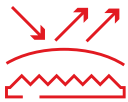
내열성, 난연성 및 아크 플래쉬로부터 보호



고열 및 장시간 노출로부터 안전보장



세탁이나 마찰로 인한 보호력 상실 없음



찢김 및 마모방지



매우 높은 내구성

위험 요소



아크 플래쉬



돌발 화염

색상

실제 색상은 직물 샘플을 참고해주세요.



파리 블루



선셋 블루



트루 그레이

무게

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

섬유혼방

Nomex®, Kevlar®, 제전섬유

*CGSB 155.20 인증 진행중.

인증

Nomex®는 다음과 같은 기준에 의거하여 인증되었습니다.*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

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

직물의 보호 성능

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
직물 구조	—	—	이중편직	이중니트
중량	—	oz/yd ² (g/m ²)	6.5 (220)	6.9 (234)
아크 등급 (아크 열적 성능값 [ATPV])	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>12 (16-19)	>12 (14-17)
손상 한계 에너지(EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	—	>12 (17)
마네킨 화염 테스트	NFPA 2112	TPBI (%)	9	9
연소 테스트	IEC 61482-1-2	Rating	Class 1	—

일반적인 물리적 특성 (ASTM, NFPA)

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
직물 구조	—	—	이중편직	이중니트
중량	ASTM D3776	oz/yd ²	6.5	6.9
인장 강도 (Grab test)	ASTM D5034	Warp (lbf) Weft (lbf)	310 260	— —
인열 강도 (Elmendorf)	ASTM D1424	Warp (lbf) Weft (lbf)	28 27	— —
파열 강도	ASTM D3786	PSI	—	180
열전달성능(HTP)	NFPA 2112 Section 8.2	Spaced (cal/cm ²) Contact (cal/cm ²)	18 13	17 14
5 회 세탁 후 수축률	AATCC 135	Machine (%) Cross (%)	<3 <3	— —

일반적인 물리적 특성 (ISO, EN)

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Xtreme Arc	Nomex® Xtreme Arc
직물 구조	—	—	이중편직	이중니트
중량	ISO 3801	g/m ²	220	234
인장 강도	ISO 13934-1	Warp (N) Weft (N)	1411 1232	— —
인열 강도	ISO 13937-2	Warp (N) Weft (N)	57 62	— —
파열 강도	ISO 13938-2	kPa	—	982
치수 안정성	ISO 5077	Machine (%) Cross (%)	<3 <3	<5 <5

포트폴리오상의 AH 섬유는 NEC, NESC, NFPA 70E 와 OSHA의 권장사항에 따라 아크 플래시 보호 사용에 적합합니다.



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

DuPont Personal Protection

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)