

Nomex® Comfort

Nomex® Comfort(노멕스® 컴포트)의 특별한 직물 테크놀러지는 통기성이 우수하고 빠르게 건조되는 경량의 보호 소재이면서 오일 및 가스 산업과 석유화학 산업 근로자들에게 검증된 보호력을 제공합니다.

Nomex® Comfort는 우수한 성능을 유지하면서 편안함까지 제공합니다.

우수한 보호 성능



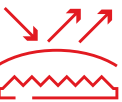
더 높은 온도와 오래 지속되는 노출에 안전보장



내열성 및 난연성



세탁이나 마찰로 인한 보호력 상실 없음



찢김 및 마모방지



충분한 탈출시간 보장



매우 높은 내구성

색상

실제 색상은 직물 샘플을 참고해주세요.



네이비



로알 블루



카키



빨강



주황

위험 요소



돌발 화염



고온 환경



정전기*



아크 플래쉬

무게

4.5 oz/yd² / 153 g/m²

5.3 oz/yd² / 180 g/m²

6 oz/yd² / 203 g/m²

6.6 oz/yd² / 225 g/m^{2**}

섬유혼방

Nomex®, Kevlar®, 제전섬유

*Nomex®의 정전기 방지성능이 잠재적인 정전기 방전 위험에 대한 적절한 접지를 대체하지 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.

일반 물리적 특성 (ASTM, NFPA)

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort
중량	ASTM D3776	oz/yd²	6.6	6.0	5.3	4.5
인장 강도 (Grab test)	ASTM D5034	Warp (lbf)	311	285	205	186
		Weft (lbf)	254	156	228	162
인열 강도 (Elmendorf)	ASTM D1424	Warp (lbf)	23	14	11	11
		Weft (lbf)	22	10	13	11
열전달 성능(HTP)	NFPA 2112 Section 8.2	Spaced (cal/cm²)	15	14	13	10
		Contact (cal/cm²)	8	9	6	7
5회 세탁 후 치수 안정성	AATCC 135	Warp (%)	<3	<3	<3	<3
		Weft (%)	<3	<3	<3	<3

일반 물리적 특성 (ISO, EN)

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort
중량	ISO 3801	g/m²	225	203	180	153
인장 강도	ISO 13934-1	Warp (N)	1387	1404	897	928
		Weft (N)	1021	897	1048	718
인열 강도	ISO 13937-2	Warp (N)	40	33	30	40
		Weft (N)	43	36	31	36
치수 안정성	ISO 5077	Warp (%)	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3
		Weft (%)	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3

직물의 보호 성능

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Comfort 6.6 oz/yd² 225 g/m²	Nomex® Comfort 6.0 oz/yd² 203 g/m²	Nomex® Comfort 5.3 oz/yd² 180 g/m²	Nomex® Comfort 4.5 oz/yd² 153 g/m²
아크 등급	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm²	>4 (7.2)	>4 (7.6)	>4 (6.7)	>4 (6.1)
마네킨 화염 테스트	NFPA 2112	TPBI (%)	—	19	22	30



Nomex® Comfort의 필링, 염색 견뢰도, 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)