

# Nomex<sup>®</sup> Essential

Nomex<sup>®</sup> Essential(노멕스<sup>®</sup> 에센셜)은 산업 제조업과 운수업에 종사하는 근로자들에게 현장에서 발생할 수 있는 고열 및 화재 사고에서 탈출 시간과 보호력을 제공하도록 설계되었습니다.

Nomex<sup>®</sup> Essential은 가볍지만 우수한 내구성을 유지하면서도 충분한 보호력을 제공합니다.

## 보호 성능



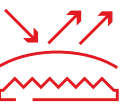
고열 및 장시간 노출로부터 안전보장



내열성 및 난염성



세탁이나 마찰로 인한 보호력 상실 없음



찢김 및 마모방지



충분한 탈출시간 보장



매우 높은 내구성

## 색상

실제 색상은 직물 샘플을 참고해주세요.



네이비



로얄 블루



빨강



카키

## 위험 요소



단기 고온 노출



고온 환경



가연성분진



아크 플래쉬



정전기\*

## 무게

4.5 oz/yd<sup>2</sup> / 153 g/m<sup>2</sup>

6 oz/yd<sup>2</sup> / 203 g/m<sup>2</sup>

## 섬유혼방

Nomex<sup>®</sup>, Kevlar<sup>®</sup>, 제전섬유

\*Nomex<sup>®</sup> 의 정전기 방지 성능이 잠재적인 정전기 방전 위험에 대한 적절한 접지를 대체하지 않습니다.

## 인증

Nomex<sup>®</sup> 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.

# Nomex® Essential

## 일반 물리적 특징 (ASTM, NFPA)

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Essential	Nomex® Essential
중량	ASTM D3776	oz/yd <sup>2</sup>	6.0	4.5
인장 강도 (Grab test)	ASTM D5034	Warp (lbf) Weft (lbf)	225 161	141 104
인열 강도(Elmendorf)	ASTM D1424	Warp (lbf) Weft (lbf)	16 10	11 8
열 전달 성능(HTP)	NFPA 2112 Section 8.2	Spaced (cal/cm <sup>2</sup> ) Contact (cal/cm <sup>2</sup> )	13 6	12 6
5회 세탁 후 치수 안정성	AATCC 135	Warp (%) Weft (%)	<3 <3	<3 <3

## 일반 물리적 특징 (ISO, EN)

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Essential	Nomex® Essential
중량	ISO 3801	g/m <sup>2</sup>	203	153
인장 강도	ISO 13934-1	Warp (N) Weft (N)	1126 868	871 604
인열 강도	ISO 13937-2	Warp (N) Weft (N)	26 30	22 26
치수 안정성	ISO 5077	Warp (%) Weft (%)	+/- 3 +/- 3	+/- 3 +/- 3

## 직물의 보호 성능

항목	테스트 기준	단위	Nomex® Essential 6.0 oz/yd <sup>2</sup> 203 g/m <sup>2</sup>	Nomex® Essential 4.5 oz/yd <sup>2</sup> 153 g/m <sup>2</sup>
아크 등급	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm <sup>2</sup>	>4 (5.7)	>4 (4.6)
마네킨 화염 테스트	NFPA 2112	TPBI (%)	20	38



Nomex® Essential의 필링, 염색건뢰도, 사용과 보관에 관한 더 자세한 정보는 [nomex.com/fabrics](http://nomex.com/fabrics) 에서 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 명시된 모든 상표와 서비스는 별도의 언급이 없는 한 DuPont de Nemours, Inc.와 그 계열사가 소유합니다. © 2020 DuPont. (10/20)