

# Nomex® Essential

Nomex® Essential wurde entwickelt, um Arbeitern in der Öl- und Gasindustrie sowie in der petrochemischen Industrie wertvolle Fluchtzeit und Schutz vor intensiver Hitze und Flammen von thermischen Gefahren am Arbeitsplatz zu bieten.

Nomex® Essential bietet einen äußerst robusten und leichten Schutz.

## Extremer Schutz



Besserer Schutz bei längeren Exponierungen und höheren Temperaturen



Inhärente Wärme- und Flammenbeständigkeit



Inhärenter Schutz; kann nicht ausgewaschen oder abgenutzt werden



Widerstandsfähig gegen Aufreißen und Abrieb



Ermöglicht wertvolle Fluchtzeit



Extrem strapazierfähige und langlebige Schutzlösungen

## Gefahren



Explosionsartiges Feuer



Extreme Hitze



Statische Elektrizität\*



Störlichtbogen

## Farbe

Siehe Gewebemuster für echte Farbdarstellung.



Navy



Royal blue



Red



Khaki

## Gewicht

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>

## Fasermischung

Nomex®, Kevlar®, antistatische Faser

\*Die statische Ableitung ersetzt nicht die ordnungsgemäße Erdung bei einer Gefahr von elektrostatischer Entladung.

## Zertifizierungen

Nomex®-Gewebe-Lösungen sind zertifiziert, um die aufgeführten Standards zu erfüllen.\*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

\*Die Zertifizierungen für die Stoffe variieren je nach Region. Wenden Sie sich an einen DuPont-Votreter, um weitere Informationen zu erhalten.

## Propriétés physiques (ASTM, NFPA)

Eigenschaft	Standard	Einheiten/ Beschreibung	Nomex® Essential	Nomex® Essential
Flächengewicht	ASTM D3776	oz/yd <sup>2</sup>	6,0	4,5
Reißfestigkeit (Grab-Test)	ASTM D5034	Kette (lbf) Schuss (lbf)	225 161	141 104
Elmendorfer Riss	ASTM D1424	Kette (lbf) Schuss (lbf)	16 10	11 8
Wärmeübertragungsleistung (HTP)	NFPA 2112 Abschnitt 8,2	Abstand (cal/cm <sup>2</sup> ) Kontakt (cal/cm <sup>2</sup> )	13 6	12 6
Schrumpfung nach 5 Hauswäschezyklen	AATCC 135	Kette (%) Schuss (%)	<3 <3	<3 <3

## Propriétés physiques (ISO, EN)

Eigenschaft	Standard	Einheiten/ Beschreibung	Nomex® Essential	Nomex® Essential
Flächengewicht	ISO 3801	g/m <sup>2</sup>	203	153
Reißfestigkeit	ISO 13934-1	Kette (N) Schuss (N)	1126 868	871 604
Weiterreißfestigkeit	ISO 13937-2	Kette (N) Schuss (N)	26 30	22 26
Waschschrumpfung	ISO 5077	Kette (%) Schuss (%)	+/- 3 +/- 3	+/- 3 +/- 3

## Performances de protection des tissus

Eigenschaft	Standard	Einheiten/ Beschreibung	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>
Lichtbogenbeständigkeit	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm <sup>2</sup>	>4 (5,7)	>4 (4,6)
Thermische Prüfpuppe	NFPA 2112 (3 Sekunden)	TPBI (%)	20	38



Weitere Informationen zu Nomex® Essential inklusive Pilling, Farbbeständigkeit sowie Gebrauch und Pflege finden Sie unter [nomex.com/fabrics](https://nomex.com/fabrics)

DuPont Personal Protection  
 @DuPontPPE

Produktsicherheitsinformationen sind auf Anfrage erhältlich. Alle Daten sind von Zertifikationsprüfungen. Die Daten können je nach Prüfstelle abweichen.

Diese Informationen entsprechen unserem aktuellen Wissen zu diesem Thema. Es wird ausschließlich angeboten, um mögliche Vorschläge für Ihre eigenen Experimente zu geben. Es ist jedoch nicht beabsichtigt, alle Tests zu ersetzen, die Sie möglicherweise durchführen müssen, um selbst die Eignung unserer Produkte für Ihre speziellen Zwecke zu bestimmen. Diese Informationen können überarbeitet werden, sobald neue Erkenntnisse und Erfahrungen verfügbar werden. Da wir nicht alle Variationen der tatsächlichen Endanwendungsbedingungen antizipieren können, GIBT DUPONT KEINE GARANTIE UND ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER NUTZUNG DIESER INFORMATIONEN. Nichts in dieser Veröffentlichung ist als Lizenz für den Betrieb unter oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patentrechts zu betrachten.

DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle mit ™, SM oder ® gekennzeichneten Marken und Dienstleistungsmarken, sind, sofern nicht anders angegeben, Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc.  
© 2019 DuPont. OG-1010-DE (10/19)