

# Nomex® Comfort

Die einzigartige Gewebetechnologie von Nomex® Comfort bietet Ihnen eine herausragende Leistung bei einem leichten, atmungsaktiven Gewebe mit integrierter Flammbeständigkeit. Dadurch eignet sie sich hervorragend für Schutzanwendungen in der industriellen Fertigung und dem Transportsektor.

Nomex® Comfort bietet beispiellosen Schutz und Tragekomfort.

## Schutz



Besserer Schutz bei längeren Expositionen 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



Kurzfristige Hitzeexposition



Arbeiten bei Hitzeeinfluss



Brennbare Stäube



Störlichtbogen



Statische Elektrizität\*

## Farbe

Siehe Gewebemuster für echte Farbdarstellung.



Navy



Royal blue



Khaki



Red



Orange

## Gewicht

4,5 oz/yd<sup>2</sup> / 153 g/m<sup>2</sup>  
5,3 oz/yd<sup>2</sup> / 180 g/m<sup>2</sup>  
6 oz/yd<sup>2</sup> / 203 g/m<sup>2</sup>  
6,6 oz/yd<sup>2</sup> / 225 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

OEKO-TEX-100

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

# Nomex® Comfort

## Typische physikalische Eigenschaften (ASTM, NFPA)

| Eigenschaft                        | Standard                   | Einheiten/<br>Beschreibung     | Nomex®<br>Comfort | Nomex®<br>Comfort | Nomex®<br>Comfort | Nomex®<br>Comfort |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Flächengewicht                     | ASTM D3776                 | oz/yd <sup>2</sup>             | 6,6               | 6,0               | 5,3               | 4,5               |
| Reißfestigkeit (Grab-Test)         | ASTM D5034                 | Kette (lbf)                    | 311               | 285               | 205               | 186               |
|                                    |                            | Schuss (lbf)                   | 254               | 156               | 228               | 162               |
| Elmendorfer Riss                   | ASTM D1424                 | Kette (lbf)                    | 23                | 14                | 11                | 11                |
|                                    |                            | Schuss (lbf)                   | 22                | 10                | 13                | 11                |
| Wärmeübertragungsleistung (HTP)    | NFPA 2112<br>Abschnitt 8,2 | Abstand (cal/cm <sup>2</sup> ) | 15                | 14                | 13                | 10                |
|                                    |                            | Kontakt (cal/cm <sup>2</sup> ) | 8                 | 9                 | 6                 | 7                 |
| Formbeständigkeit nach fünf Zyklen | AATCC 135                  | Kette (%)                      | <3                | <3                | <3                | <3                |
|                                    |                            | Schuss (%)                     | <3                | <3                | <3                | <3                |

## Typische physikalische Eigenschaften (ISO, EN)

| Eigenschaft          | Standard    | Einheiten/<br>Beschreibung | Nomex®<br>Comfort | Nomex®<br>Comfort | Nomex®<br>Comfort | Nomex®<br>Comfort |
|----------------------|-------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Flächengewicht       | ISO 3801    | g/m <sup>2</sup>           | 225               | 203               | 180               | 153               |
| Reißfestigkeit       | ISO 13934-1 | Kette (N)                  | 1387              | 1404              | 897               | 928               |
|                      |             | Schuss (N)                 | 1021              | 897               | 1048              | 718               |
| Weiterreißfestigkeit | ISO 13937-2 | Kette (N)                  | 40                | 33                | 30                | 40                |
|                      |             | Schuss (N)                 | 43                | 36                | 31                | 36                |
| Waschschrumpfung     | ISO 5077    | Kette (%)                  | +/- 3             | +/- 3             | +/- 3             | +/- 3             |
|                      |             | Schuss (%)                 | +/- 3             | +/- 3             | +/- 3             | +/- 3             |

## Gewebeschutzleistung

| Eigenschaft             | Standard                    | Einheiten/<br>Beschreibung | Nomex® Comfort<br>6,6 oz/yd <sup>2</sup><br>225 g/m <sup>2</sup> | Nomex® Comfort<br>6,0 oz/yd <sup>2</sup><br>203 g/m <sup>2</sup> | Nomex® Comfort<br>5,3 oz/yd <sup>2</sup><br>180 g/m <sup>2</sup> | Nomex® Comfort<br>4,5 oz/yd <sup>2</sup><br>153 g/m <sup>2</sup> |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| Lichtbogenbeständigkeit | ASTM F1959<br>IEC 61482-1-1 | cal/cm <sup>2</sup>        | >4 (7,2)   | >4 (7,6)   | >4 (6,7)   | >4 (6,1)   |
| Thermische Prüfpuppe    | NFPA 2112<br>(3 Sekunden)   | TPBI (%)                   | —  | 19   | 22   | 30   |



Weitere Informationen zu Nomex® Comfort 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. MT-1050-DE (10/19)