

# Nomex® Essential

Nomex® Essential est conçu pour offrir aux travailleurs des industries pétrolière, gazière et pétrochimique, un temps de fuite précieux pour s'éloigner du danger ainsi qu'une protection thermique et une résistance aux flammes en adéquation avec les risques encourus sur leur lieu de travail.

Nomex® Essential offre une protection hautement durable et légère.

## Protection extrême



Meilleure protection pour des temps d'exposition plus longs et à des températures plus élevées



Résistance thermique intrinsèque et durable



Protection intrinsèque ; ne peut être altérée par le lavage ou détériorée



Résistance aux déchirures et à l'abrasion



Assure un temps de fuite pour s'éloigner du danger



Solutions de protection extrêmement résistantes et durables

## Risques



Feu instantané



Chaleur extrême



Électricité statique\*



Arc électrique

## Couleur

Reportez-vous à l'échantillon de tissu pour une représentation fidèle des couleurs.



Navy



Royal blue



Red



Khaki

## Poids

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>

## Mélange fibreux

Nomex®, Kevlar®, fibre antistatique

\*La dissipation statique ne remplace pas une mise à la terre adéquate pour faire face à un éventuel risque de décharge électrostatique.

## Certifications

Les solutions textiles Nomex® sont certifiées pour satisfaire aux normes énumérées.\*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

\*Les certifications pour les tissus varient d'une région à l'autre. Contactez un représentant de DuPont pour plus d'informations.

## Propriétés physiques (ASTM, NFPA)

Propriété	Norme	Unités/description	Nomex® Essential	Nomex® Essential
Poids	ASTM D3776	oz/yd <sup>2</sup>	6,0	4,5
Résistance à la traction (Test d'arrachement)	ASTM D5034	Chaîne (lbf) Trame (lbf)	225 161	141 104
Déchirure d'Elmendorf	ASTM D1424	Chaîne (lbf) Trame (lbf)	16 10	11 8
Transfert thermique (HTP : Heat Transfert Performance)	NFPA 2112 Section 8,2	Espacé (cal/cm <sup>2</sup> ) Contact (cal/cm <sup>2</sup> )	13 6	12 6
Stabilité dimensionnelle après 5 cycles de lavage	AATCC 135	Chaîne (%) Trame (%)	<3 <3	<3 <3

## Propriétés physiques (ISO, EN)

Propriété	Norme	Unités/description	Nomex® Essential	Nomex® Essential
Poids	ISO 3801	g/m <sup>2</sup>	203	153
Résistance à la traction	ISO 13934-1	Chaîne (N) Trame (N)	1126 868	871 604
Résistance à la déchirure	ISO 13937-2	Chaîne (N) Trame (N)	26 30	22 26
Stabilité dimensionnelle après 5 cycles de lavage	ISO 5077	Chaîne (%) Trame (%)	+/- 3 +/- 3	+/- 3 +/- 3

## Performances de protection des tissus

Propriété	Norme	Unités/description	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>
Caractéristique d'arc	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm <sup>2</sup>	>4 (5,7)	>4 (4,6)
Mannequin thermique	NFPA 2112 (3s)	TPBI (%)	20	38



**Pour plus d'informations sur Nomex® Essential y compris le boulochage, la stabilité des couleurs, l'utilisation et l'entretien, visitez [nomex.com/fabrics](http://nomex.com/fabrics)**

DuPont Personal Protection  
 @DuPontPPE

Les informations sur la sécurité des produits sont disponibles sur demande. Les données proviennent d'essais de certification. Elles peuvent varier d'un laboratoire à l'autre.

Ces informations reflètent l'état actuel de nos connaissances en la matière. Elles ne sont proposées que dans le seul but de fournir des suggestions éventuelles pour vos propres expérimentations. Elles ne sont toutefois pas destinées à remplacer les tests que vous pourriez avoir à effectuer pour déterminer vous-même si nos produits conviennent à vos besoins particuliers. Ces informations peuvent faire l'objet de révisions à mesure que de nouvelles connaissances et expériences deviennent disponibles. Étant donné que nous ne pouvons pas prévoir toutes les variations des conditions réelles d'utilisation finale, DUPONT NE DONNE AUCUNE GARANTIE ET N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ QUANT À L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS. La présente publication ne doit en aucun cas être considérée comme une licence d'exploitation ou une recommandation d'enfreindre un droit de brevet.

DuPont™, le DuPont Oval Logo et toutes les marques de commerce et marques de service désignés par ™, SM ou ® sont la propriété de filiales de DuPont de Nemours, Inc., sauf indication contraire. © 2019 DuPont. OG-1010-FR (10/19)