Nomex® Essential Arc

Nomex® Essential Arc est conçu pour fournir une protection contre les arcs électriques aux travailleurs des services publics et de l'industrie électrique. En plus de ses propriétés mécaniques, il améliore la durabilité des vêtements, ce qui se traduit par une diminution des remplacements.

Nomex® Essential Arc offre aux électriciens du monde entier une protection fiable contre les arcs électriques.

Protection extrême

Protection contre les arcs électriques et résistance aux flammes et à la chaleur

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

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

Résistance aux déchirures et à l'abrasion

Solutions de protection extrêmement résistantes et durables

Risques

Arc électrique

Feu instantané

Couleur

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

Navy*

Medium blue

Royal blue

Dark gray

Orange

Khaki

*8 oz/yd² / 271 g/m² disponible uniquement en navy.

Poids

6,5 oz/yd² / 220 g/m²

Mélange fibreux

Nomex®, Kevlar®, Modacrylique, fibre antistatique

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.

Performances de protection des tissus

Propriété	Norme	Unités/description	Nomex® Essential Arc
Structure de tissu	—	—	Sergé
Poids	—	oz/yd² (g/m²)	6,5 (220)
Caractéristique d'arc	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm²	>8 (9,5-11)
Energy Breakopen Threshold (EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm²	>18 (23-24)
Mannequin thermique	NFPA 2112	TPBI (%)	21
Box test	IEC 61482-1-2	Niveau	Classe 1

Propriétés physiques (ASTM, NFPA)

Propriété	Norme	Unités/description	Nomex® Essential Arc
Structure de tissu	—	—	Sergé
Poids	ASTM D3776	oz/yd²	6,5
Résistance à la traction (Test d'arrachement)	ASTM D5034	Chaîne (lbf) Trame (lbf)	169 118
Déchirure d'Elmendorf	ASTM D1424	Chaîne (lbf) Trame (lbf)	13 11
Transfert thermique (HTP : Heat Transfert Performance)	NFPA 2112 Section 8,2	Espacé (cal/cm²) Contact (cal/cm²)	10 9
Stabilité dimensionnelle après 5 cycles de lavage domestique	AATCC 135	Chaîne (%) Trame (%)	<3 <3

Propriétés physiques typiques (ISO, EN)

Propriété	Norme	Unités/description	Nomex® Essential Arc
Structure de tissu	—	—	Sergé
Poids	ISO 3801	g/m²	220
Résistance à la traction	ISO 13934-1	Chaîne (N) Trame (N)	997 703
Résistance à la déchirure	ISO 13937-2	Chaîne (N) Trame (N)	23 25
Stabilité dimensionnelle après 5 cycles de lavage	ISO 5077	Chaîne (%) Trame (%)	<3 <3

DUPONT Nomex®

Tous les tissus de notre portefeuille peuvent être utilisés pour la protection contre les arcs électriques selon les exigences NEC, NESC, NFPA 70E et OSHA.

Pour plus d'informations sur Nomex® Essential Arc, y compris le boulochage, la stabilité des couleurs, l'utilisation et l'entretien, visitez nomex.com/fabrics

DuPont Personal Protection

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 ™, ℠ ou ® sont la propriété de filiales de DuPont de Nemours, Inc., sauf indication contraire.
© 2024 DuPont. DSF24_2405-0785 (10/24)