

Nomex® Essential Arc

ノーマックス®エッセンシャルアークは、電力会社などの公益事業および電気産業で働く作業員向けに、電気アークフラッシュ保護を提供するように設計されています。衣服の強度に加えて、耐久性も高めることで、交換頻度を少なくすることが可能です。

ノーマックス®エッセンシャルアークは、世界中の電気技術者に高い信頼性の電気アークフラッシュ防護を提供します。

優れた防護機能



アークフラッシュからの防護
および耐熱性と難燃性



長時間の熱と炎への
ばく露と高温環境での
最適な防護



本質的な防護機能の維持：
洗濯により機能が落ちたり、
すり減ることがない



引き裂きや摩擦に強い



優れた耐久性と永続的な
防護ソリューション

想定されるリスク



電気アークフラッシュ



フラッシュファイヤー

カラーバリエーション

生地サンプルをご用意しております。デュボンの担当者へお問い合わせください。



ネイビー*



ミディアムブルー



ロイヤルブルー



ダークグレー



オレンジ



カーキ

*生地重量8 oz/yd² (271 g/m²) の製品はネイビーでのみご提供しています。

生地重量

6.5 oz/yd² / 220 g/m²
8 oz/yd² / 271 g/m²

使用されている繊維

ノーマックス®、ケブラー®、難燃アクリル、帯電防止繊維

認証

ノーマックス®製生地のソリューションは、右に記載されている規格に準拠しています。*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

*生地の認証制度は地域によって異なります。詳しくは、デュボンの担当者へお問い合わせください。

生地保護性能

特性項目	規格	単位/説明	Nomex® Essential Arc	Nomex® Essential Arc
生地種類	—	—	ツイル	ツイル
生地重量	—	oz/yd ² (g/m ²)	6.5 (220)	8.0 (271)
電気アーク耐熱性能値 (Arc Thermal Performance Value [ATPV])	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>8 (9.5-11)	>8 (9.9-12)
破断閾値エネルギー (EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>18 (23-24)	>18 (22-23)
サーマルマネキンテスト	NFPA 2112	TPBI (%)	21	24
ボックステスト	IEC 61482-1-2	等級クラス	一級クラス1	一級クラス1

物理的特性 (ASTM, NFPA)

特性項目	規格	単位/説明	Nomex® Essential Arc	Nomex® Essential Arc
生地種類	—	—	ツイル	ツイル
生地重量	ASTM D3776	oz/yd ²	6.5	8.0
引張強度 (グラブ法)	ASTM D5034	たて (lbf) よこ (lbf)	169 118	167 147
エルメンドルフ引裂強度	ASTM D1424	たて (lbf) よこ (lbf)	13 11	9 9
熱伝達性能 (HTP)	NFPA 2112 Section 8.2	スペース (cal/cm ²) コンタクト (cal/cm ²)	10 9	14 10
洗濯収縮率 (家庭用洗濯5回サイクル後)	AATCC 135	たて (%) よこ (%)	<3 <3	<3 <3

物理的特性 (ISO, EN)

特性項目	規格	単位/説明	Nomex® Essential Arc	Nomex® Essential Arc
生地種類	—	—	ツイル	ツイル
生地重量	ISO 3801	g/m ²	220	271
引張強度	ISO 13934-1	たて (N) よこ (N)	997 703	1074 947
引裂強度	ISO 13937-2	たて (N) よこ (N)	23 25	22 23
寸法安定性	ISO 5077	たて (%) よこ (%)	<3 <3	<3 <3

当社のポートフォリオにある全ての生地製品は、米国の規則または規格であるNEC、NESC、NFPA 70E、およびOSHAの要件に従い、電気アークフラッシュからの防護に適応しています。



For more information on Nomex® Essential Arc including pilling, colorfastness, and use and care, visit nomex.com/fabrics

DuPont Personal Protection
 @DuPontPPE

製品の安全性に関するデータをご要望に応じて入手いただけます。
すべてのデータは認証試験からのものであり、テストラボによって異なる場合があります。
このデータは現在デュポン社において得られる最新のものです。
新たな知見、試験結果が得られた時はデータを改訂いたします。
デュポン社は、このデータに関連した如何なる結果も保証するものではなく、如何なる責任を負うものでもありません。
従いまして、ご利用の際はお客様の環境に合わせた製品をご自身で判断してお選びください。
このデータは、既存の知的所有権に基づく実施許可を与えるものではなく、また、第三者の知的所有権を侵害しないことを保証するものではありません。
デュポン™、デュポンオーバルマーク、並びに™、SM、及び®表示のあるすべての標章は、米国デュポン社の関連会社の商標又は登録商標です。© 2020 DuPont. (10/20)