

ARC PROTECT + FR



IDÉAL POUR

- Travailleurs de l'industrie électrique.
- Protection contre les risques thermiques dérivés d'un arc électrique, ainsi que contre la chaleur, les flammes et autres dangers thermiques.
- Avec la technologie de refroidissement HeiQ Smart Temp pour un meilleur confort et une réduction des risques d'épuisement dû à la chaleur, de fatigue et de coup de chaleur.

CERTIFICATIONS



RÉPOND AUX EXIGENCES
DES SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE DE
NFPA 2112/12 et NFPA 70E

EN ISO 11612:2015



A1, B1, C1, F1

PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LES FLAMMES				
EN ISO 11612:2015, Vêtements de protection, Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes				
	Propagation limitée des flammes	Chaleur convective	Chaleur radiante	Chaleur de contact
Niveaux de performance	A1	B1	C1	F1

EN 1149-5:2018



PROTECTION CONTRE L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE	
EN 1149-5:2018, Vêtements de protection - Propriétés électrostatiques	
Niveaux de performance	Passer

Cet EPI CAT III est destiné à protéger le porteur des risques thermiques liés aux arcs électriques. Testé selon les normes suivantes.



Normes de test :	
Essai de boîte* Selon EN 61482-1-2:14	Classe 2
Essai sur panneau** Selon la norme IEC 61482-1-1:19	ATPV = 16 cal/cm ² ELIM = 12 cal/cm ² 21
Indice de résistance à l'arc (ATPV)** Selon la norme ASTM F1959/1959M-14e1	cal/cm ²

*Test réalisé sur tissu et vêtement/**Test réalisé uniquement sur tissu

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



FEU
RÉSISTANT



ANTISTATIQUE



HUMIDITÉ
GESTION



SANS COUTURE



ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE
NOTÉ



RAPIDE
SEC



MULTIFONCTIONNEL



REFROIDISSEMENT
EFFET

HEIQ
SMART TEMP

DIMENSIONS



COMPOSITION DES TISSUS

44% M-Aramide.
42 % viscose FR.
6% Tencel.
3% P-Aramide.
3% de fibres antistatiques.
2% élasthanne.

CONDITIONNEMENT



SYMBOLES D'ENTRETIEN DU LAVAGE



Masse par unité de surface :	399 g/m ²	± 5 %
EN 12127:1997		

Perméabilité à l'air	100,75 mm/s	± 10 %
EN ISO 9237:1995		

Résistance thermique (RCT) :	0,0283 m ² K/W	± 10 %
EN ISO 11092:2014		

Résistance à la vapeur d'eau (RET) :	6,33 m ² Pa/W	± 10 %
EN ISO 11092:2014		

Résistance à l'éclatement :	233,74 kPa	± 10 %
EN ISO 13938-1:2019		

Détermination du changement dimensionnel lors du lavage et du séchage domestiques :

EN ISO 5077:2008	DANS LE SENS DE LA LONGUEUR < ±3%	TRANSVERSALE < ± 3 %
Procédure de lavage 4N (Ta=40 ±3°C) selon la norme ISO 6330:2012		

Résistance au boulochage :	3 - 4	2000 CYCLES
ISO 12945-2:2000		

Échelle de 1 à 5 dans laquelle 1 correspond à « boulochage très sévère » et 5 à « pas de boulochage ».

Détermination de la résistance à l'abrasion des tissus :	>100 000 CYCLES
EN ISO 12947-2:2016	Jusqu'au premier fil cassé
Pression d'essai : 9 kPa	

Taux de solidité :

Solidité des couleurs au lavage domestique et commercial :	4 - 5 *
EN ISO 105-C06:2010	

Résistance des couleurs à la transpiration (alcaline et acide) :	ALCALIN	4 - 5 *
	ACIDE	4 - 5 *
EN ISO 105-E04:2013		

Solidité des couleurs au frottement (sec et humide) :	SEC	4 - 5 *
	MOUILLÉ	4 - 5 *
EN ISO 105-X12:2016		

Solidité des couleurs à l'eau de mer :	4 - 5 *
EN ISO 105-E02:2013	

Résistance des couleurs à la lumière artificielle :	7**
EN ISO 105-B02:2014 Méthode 2	

* Taux de rapidité sur une échelle de 1 à 5 où 1 correspond à « Mauvais comportement » et 5 à « Bon comportement ».

** La résistance à la lumière artificielle est notée sur une échelle de 1 à 8, où 1 signifie « très faible » et 8 « excellent ».