



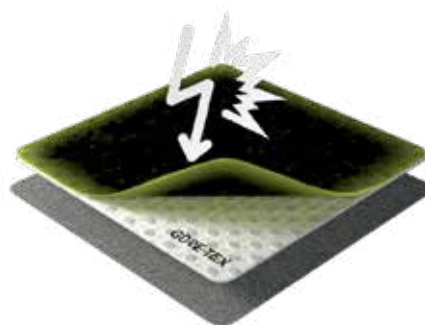
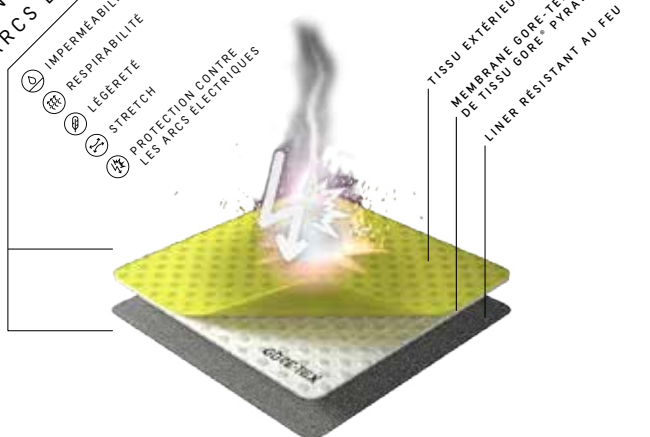
DES PERFORMANCES  
ÉLEVÉES POUR UNE  
**LIBERTÉ DE  
MOUVEMENT  
AMÉLIORÉE**

**NOUVEAUX VÊTEMENTS GORE-TEX PYRAD® STRETCH  
CONTRE LES ARCS ÉLECTRIQUES**

Les techniciens de l'industrie électrique sont souvent exposés aux risques d'un arc électrique. Les nouveaux vêtements de classe 2 contre les arcs électriques GORE-TEX PYRAD® stretch leur permettent non seulement d'être protégés contre les dangers liés à ce risque thermique, mais également de se pencher, de s'agenouiller et de s'étirer facilement grâce à la nouvelle technologie GORE-TEX PYRAD® stretch. Par ailleurs, ces vêtements sont très souples et engendrent moins de bruit de frottement, ce qui améliore le confort de l'utilisateur.

L'élasticité du laminé est déterminée selon la norme EN 14704-1. Avec une charge de 30N, le nouveau laminé GORE-TEX PYRAD® stretch présente une élongation  $\geq 12\%$  dans le sens de la chaîne et une récupération de forme (c'est à dire un retour à la forme d'origine)  $> 85\%$  après déformation. Les tissus non-extensibles conventionnels présentent en général une élasticité inférieure à 5%, avec une faible récupération de forme. Les propriétés élastiques sont durables et ne se dégradent ni à l'usage ni au lavage.

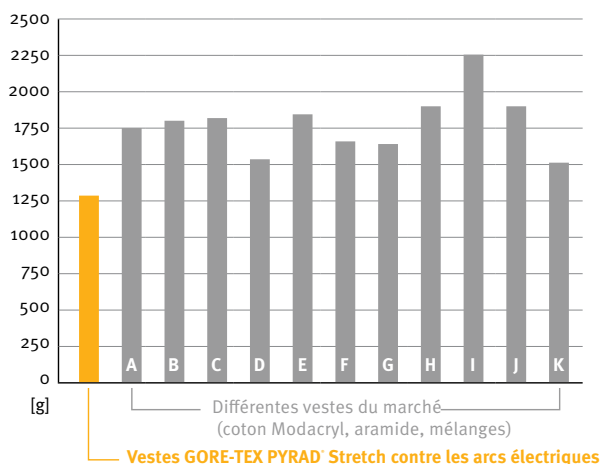
TECHNOLOGIE DE PRODUIT GORE-TEX PYRAD® CONTRE LES ARCS ÉLECTRIQUES



Les matières et la construction du vêtement sont durablement imperméables, coupe-vent et hautement respirantes. Homologué après simulateur de pluie (EN 14360) : à l'état neuf et après nettoyage industriel. (ISO 15797, 60°C)

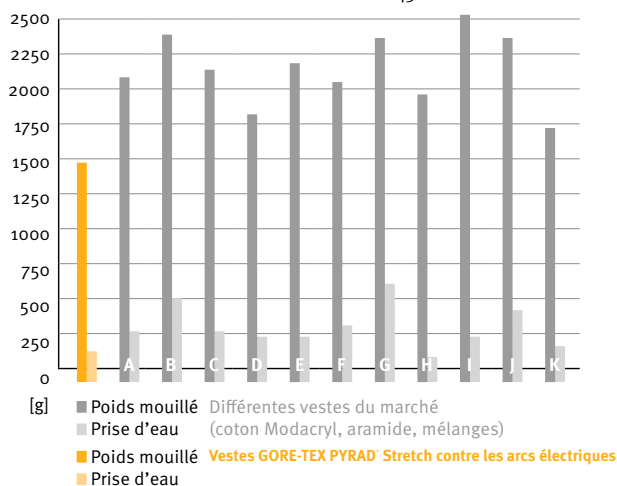
La technologie GORE-TEX PYRAD® bloque les flux de chaleur convective en présence d'arcs électriques et arrête la propagation des flammes grâce à une barrière de protection qui se forme par carbonisation.

### POIDS DES VESTES À SEC



### POIDS DES VESTES MOUILLÉES / PRISE D'EAU

après passage au simulateur de pluie pendant 1 heure selon la norme EN 14360



### CONFORMITÉ AUX NORMES

- ▶ Vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique, IEC 61482-1-2:2014 classe 2 (7 kA), IEC 61482-1-1:2019 arc électrique (ELIM 41 cal/cm<sup>2</sup> ATPV 46 cal/cm<sup>2</sup>) tests avec doublure aramide/viscose FR (50:50), tests avec doublure de 120g/m<sup>2</sup> aramide/viscose (50:50)
- ▶ Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D2, E3, F1 clauses 7.2 – 7.6 (lettres B, C, D, E, F) testés avec une doublure 120 g/m<sup>2</sup> aramide/viscose FR (50:50)
- ▶ Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes, EN ISO 11611 classe 2 A1+A2 clauses 6.8 – 6.10 testés avec doublure 120 g/m<sup>2</sup> aramide/viscose FR (50:50)
- ▶ Vêtements haute visibilité, EN ISO 20471 HI-VIS jaune, HI-VIS orange et HI-VIS rouge
- ▶ Protection contre la pluie, EN 343 classe 4/4
- ▶ Propriétés électrostatiques, EN 1149-3/-5
- ▶ Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides, EN 13034 Type 6
- ▶ Test du simulateur de pluie, EN 14360



Pour plus d'informations, rendez-vous sur [goretexprofessional.com](http://goretexprofessional.com)