

# LE POLO KERMEL ELITE 250

La société KERMEL, bien connue pour ses tenues de protection contre la chaleur et les flammes, développe un nouveau vêtement technique à destination des sapeurs-pompiers utilisant la fibre éponyme.

Retour sur cette fibre révolutionnaire et en exclusivité dans ce hors-série, les premiers résultats du test fait sur le tout nouveau polo KERMEL Elite 250.



© Emmanuel Cao-Thanh

Kermel est une fibre polyamide-imide, classée dans la famille des méta-aramidés. Il s'agit d'une fibre de très haute technologie, qui ne fond pas et ne brûle pas quand elle est soumise à de très fortes températures. Ses excellentes propriétés textiles en font le choix idéal pour les textiles résistants à la chaleur et aux flammes. Ininflammable par nature, la fibre Kermel assure une excellente isolation thermique, une très bonne résistance mécanique ainsi qu'une forte résistance aux produits chimiques. Sa forme quasi circulaire et son bas module lui donnent un toucher particulièrement doux et soyeux. La fibre est colorée dans la masse durant son processus de fabrication. Cette particularité propre lui permet d'obtenir une exceptionnelle solidité des coloris et assure aux solutions textiles une très longue durée de vie. À cela s'ajoute le fait que la fibre n'est pas sujette au boulochage, ce qui permet de garantir aux vêtements un aspect impeccable dans le temps. Les vête-

ments en Kermel combinent légèreté et confort tout en garantissant un niveau de protection très élevé.

## Le test du polo KERMEL Elite 250

Continuant sur le chemin de l'innovation et de la protection individuelle, nous avons eu la chance, au sein de la rédaction de SFM, de tester en avant-première, les tout nouveaux polos de la marque. Baptisé KERMEL Elite 250, ce polo est bien plus abouti que les standards actuels du marché. En effet, sa structure technique et sa composition le rendent ainsi « apte à toute mission ».

De prime abord, le vêtement apparaît épais et chaud. La réalité est tout autre dès lors qu'on le porte. La douceur de la maille ainsi que son élasticité apportent un réel confort tout au long de la journée. La coupe, relativement longue pour les tailles standard, évite de laisser apparaître une partie de l'anatomie du porteur, lorsque celui-ci s'agenouille.

La confection a été minutieusement réalisée par la société « Leo Minor », démontrant une grande qualité d'assemblage et garantissant une solidité à l'usage et un confort au porté.

En condition d'effort soutenu, le KERMEL Elite 250 maintient un bon niveau de confort au porté. La respirabilité de la maille favorise une meilleure thermorégulation du porteur, par rapport à un vêtement classique : il n'y a pas de sensation de chaud ni d'humidité.

À l'air libre, le polo sèche rapidement, ce qui réduit la sensation d'inconfort lorsque le pompier a beaucoup transpiré, ou si celui-ci reçoit de petites projections d'eau.

Concernant l'entretien, comme tout vêtement technique, celui-ci requiert une attention particulière. Composé de fibres Kermel, de modacrylique et de coton, le polo se lave à 40 °C avec un séchage tambour ou à plat avec un repassage < 110 °C. À noter que le nettoyage professionnel est autorisé. Ainsi, si toutes

Ce polo respirant assure le transfert d'humidité vers l'extérieur grâce à un mélange de fibres hydrophobes et hydrophiles. Sa structure perméable à l'air apporte un confort accru au porteur.

les préconisations d'entretien indiquées par le fabricant sont respectées, les propriétés du vêtement perdureront dans le temps. Conforme au référentiel technique « Polo type C » de la DGSCGC et à la norme EN ISO 14116 relative aux vêtements de protection contre la chaleur et les flammes, Kermel a également décliné le polo en version « manches longues », afin que celui-ci puisse être porté sous la tenue de feu, lors des missions de lutte contre l'incendie. La société alsacienne démontre une nouvelle fois son savoir-faire dans le développement d'un vêtement innovant, le KERMEL Elite 250, au profit des sapeurs-pompiers.

## De l'histoire de KERMEL

Pour des générations de sapeurs-pompiers, on ne parlait pas alors de tenue F1, ou de TSI, mais bel et bien de tenues Kermel. Le nom de l'entreprise était devenu associé à un EPI. Il n'était donc pas rare d'entendre dans les casernes : « Mets ta tenue Kermel. » Mais Kermel, c'est surtout une fibre issue des recherches du groupe Rhône-Poulenc dans les années 1960, à la demande du gouvernement français qui voulait protéger ses militaires avec un produit de haute technologie fabriqué en France. Produite depuis son origine sur le site de Colmar, dans le Haut-Rhin, la fibre Kermel a tout d'abord été destinée aux tenues de protection portées par les armées françaises. Elle a ensuite été pro-



© Yohan Laine

posée progressivement pour l'ensemble des applications de vêtements de protection, dont l'activité sapeurs-pompiers, dans le monde entier.

La société KERMEL actuelle voit le jour en juillet 1992 lors de la signature d'une joint-venture entre Rhône-Poulenc Aramidés et Amoco Fabrics & Fibers Company. Après le rachat par Rhône-Poulenc des parts d'Amoco, KERMEL devient en août 1996 une filiale de Rhône-Poulenc à 100 %, puis, en 1998, KERMEL intègre le groupe Rhodia. KERMEL est devenue une société indépendante en 2002. Son principal actionnaire est aujourd'hui Qualium, du groupe Caisse des dépôts et consignations. KERMEL emploie une centaine de personnes, dans son entité, en France et dispose d'un réseau de commerciaux et d'agents dans le monde entier. ■

## CERTIFICATIONS

KERMEL est certifiée ISO 9001 pour la qualité et OHSAS 18001 pour la santé et la sécurité au travail. Les fibres Kermel sont également labellisées Standard 100 by Oeko-Tex pour la santé, dans la classe II, correspondant aux produits en contact direct avec la peau. Depuis 2014, KERMEL fait partie des entreprises alsaciennes labellisées « Alsace Terre Textile » et « France Terre Textile », gage d'un produit local d'excellence, au sein du Pôle Textile Alsace.