

WINDPROOF



IDÉAL POUR

- Les travailleurs qui effectuent des activités de plein air dans des environnements frais et venteux.
- Aide à maintenir la température corporelle dans les environnements frais.
- Certains modèles intègrent deux bandes rétro réfléchissantes 3M Scotchlite™.
- Combine la microfibre recyclée avec la membrane Gore® Windstopper.

CERTIFICATIONS



COOL ENVIRONNEMENTS
*S'APPLIQUE UNIQUEMENT À TISSU GORE-TEX



COOL ENVIRONNEMENTS
*S'APPLIQUE À LA RESTE DES TISSUS



VENT ENVIRONNEMENTS
*S'APPLIQUE UNIQUEMENT À TISSU GORE-TEX



VISIBILITÉ
*S'APPLIQUE UNIQUEMENT AUX MODÈLES FLUOR ET/OU RÉFLÉCHISSANTS.

Protection contre le froid dans les environnements frais.

Accessoire spécialement conçu et indiqué pour la protection des utilisateurs contre les risques minimaux dus au froid dans des environnements frais, caractérisés par la combinaison possible d'humidité et de vent à une température égale ou supérieure à 5 °C et jusqu'à 10 °C.

La partie Gore Tex® du tissu a une capacité de protection supérieure à celle du reste du tissu du vêtement.

Normes de test sur le tissu et valeurs de performance :			
Propriété	Standard	Gore-tex® fait partie du tissu	Reste du tissu
Résistance thermique/ Isolation (Rct)	EN ISO 11092:2014	Résultats entre 0,04 - 0,05 m²K/W	Résultats entre 0,01 - 0,02 m²K/W
Perméabilité à l'air (PA) EN ISO 9237:1995		Classe 3*	Classe 1*

*Classe 3 et 1 selon les exigences de classification de EN 14058:2017:

Classe	Perméabilité à l'air (mm/s)
1	AP > 100
2	5 < AP ≤ 100
3	AP ≤ 5

PROPRIÉTÉS DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES MINIMAUX DUS À LA FAIBLE VISIBILITÉ.

Ce vêtement seul ne protège pas contre ce risque, car il n'atteint pas une surface minimale pour que l'utilisateur soit vu, mais il contribue à augmenter la visibilité à condition que l'utilisateur porte également des vêtements de protection adaptés contre ce risque.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



4 VOIES
ULTRA EXTENSIBLE



58% RECYCLÉ
POLYESTER



RAPIDE
SEC



VENT
RÉSISTANT



HUMIDITÉ
GESTION



EAU
REPOUSSANT



MULTIFONCTIONNEL

3M Scotchlite™
Reflective Material
*quelques modèles

REPREVE

DIMENSIONS



COMPOSITION DES TISSUS

Tissu tricoté : 95 %
polyester recyclé, 5 % élasthanne.

Tissu Gore-Tex® : 100
% polyester recyclé.



CONDITIONNEMENT



SYMBOLES D'ENTRETIEN DU LAVAGE



Masse par unité de surface : EN 12127:1997	290 g/m ²	± 5 %
Perméabilité à l'air EN ISO 9237:1995	3,5 mm/s	± 10 %
Résistance thermique (RCT) : EN ISO 11092:2014	0,05 m ² K/W	± 10 %
Résistance à la vapeur d'eau (RET) : EN ISO 11092:2014	6 m ² Pa/W	± 10 %
Résistance à l'éclatement : EN ISO 13938-1:2019	490 kPa	± 10 %
Détermination du changement dimensionnel lors du lavage et du séchage domestiques : EN ISO 5077:2008	DANS LE SENS DE LA LONGUEUR < ±3% Procédure de lavage 4N (Ta=40 ±3°C) selon la norme ISO 6330:2012	TRANSVERSALE < ± 3 %
Résistance au boulochage : ISO 12945-2:2000	5	7000 CYCLES
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 : EN ISO 12947-2:2016	Pression d'essai : 9 kPa	>45000 CYCLES Jusqu'au premier fil cassé
Taux de solidité :		
Solidité des couleurs au lavage domestique et commercial : EN ISO 105-C06:2010		4 *
Résistance des couleurs à la transpiration (alcaline et acide) : EN ISO 105-E04:2013	ALCALIN	4 - 5 *
	ACIDE	4 - 5 *
Solidité des couleurs au frottement (sec et humide) : EN ISO 105-X12:2016	SEC	4 - 5 *
	MOUILLÉ	4 - 5 *
Solidité des couleurs à l'eau de mer : EN ISO 105-E02:2013		4 - 5 *
Solidité des couleurs à la lumière artificielle : EN ISO 105-B02:2014 Méthode 2		4**
* Les taux de rapidité sont indiqués sur une échelle de 1 à 5, où 1 correspond à un « mauvais comportement » et 5 à un « 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 ».		

Masse par unité de surface : EN 12127:1997	170 g/m ²	± 7 %												
Perméabilité à l'air : EN ISO 9237:1995	250 mm/s	± 10 %												
Résistance thermique (RCT) : EN ISO 11092:2014	0,014 m ² K/W	± 10 %												
Résistance à la vapeur d'eau (RET) : EN ISO 11092:2014	2,55 m ² Pa/W	± 10 %												
Détermination de la résistance à la rupture et de l'allongement : EN ISO 13934-1:2013	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CHARGE MOYENNE</th> <th colspan="2">ALLONGEMENT MOYEN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DANS LE SENS DE LA LONGUEUR</td> <td>240 N ± 10 %</td> <td>DANS LE SENS DE LA LONGUEUR</td> <td>160 % ± 10 %</td> </tr> <tr> <td>TRANSVERSALE</td> <td>160 N ± 10 %</td> <td>TRANSVERSALE</td> <td>227 % ± 10 %</td> </tr> </tbody> </table>		CHARGE MOYENNE		ALLONGEMENT MOYEN		DANS LE SENS DE LA LONGUEUR	240 N ± 10 %	DANS LE SENS DE LA LONGUEUR	160 % ± 10 %	TRANSVERSALE	160 N ± 10 %	TRANSVERSALE	227 % ± 10 %
CHARGE MOYENNE		ALLONGEMENT MOYEN												
DANS LE SENS DE LA LONGUEUR	240 N ± 10 %	DANS LE SENS DE LA LONGUEUR	160 % ± 10 %											
TRANSVERSALE	160 N ± 10 %	TRANSVERSALE	227 % ± 10 %											
Résistance à l'éclatement (après 5 lavages) : EN ISO 13938-1:1999	122 kPa	± 10 %												
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 : ISO 12945-2:2001	2	2000 CYCLES												
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 : EN ISO 12947-2:2016	Pression d'essai : 9 kPa	>70 000 CYCLES Jusqu'au premier fil cassé												
Taux de solidité :														
Solidité des couleurs au lavage domestique et commercial : EN ISO 105-C06:2010		4 *												
Résistance des couleurs à la transpiration (alcaline et acide) : EN ISO 105-E04:2013	ALCALIN	4 - 5 *												
	ACIDE	4 - 5 *												
Solidité des couleurs au frottement (sec et humide) : EN ISO 105-X12:2016	SEC	4 - 5 *												
	MOUILLÉ	4 - 5 *												
Solidité des couleurs à l'eau de mer : EN ISO 105-E02:2013		4 - 5 *												
Solidité des couleurs à la lumière artificielle : EN ISO 105-B02:2014 Méthode 2		6**												
* Les taux de rapidité sont indiqués sur une échelle de 1 à 5, où 1 correspond à un « mauvais comportement » et 5 à un « 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 ».														
Visibilité améliorée	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CHROMACITÉ COORDONNÉES</th> <th>LUMINANCE FACTEUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CIE 15</td> <td>FLUOR JAUNE</td> <td>x = 0,3853 x y = 0,5411 y</td> <td>β = 0,7597</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ORANGE FLUOR</td> <td>= 0,5901 = 0,3647</td> <td>β = 0,2939</td> </tr> </tbody> </table>		CHROMACITÉ COORDONNÉES		LUMINANCE FACTEUR	CIE 15	FLUOR JAUNE	x = 0,3853 x y = 0,5411 y	β = 0,7597		ORANGE FLUOR	= 0,5901 = 0,3647	β = 0,2939	
CHROMACITÉ COORDONNÉES		LUMINANCE FACTEUR												
CIE 15	FLUOR JAUNE	x = 0,3853 x y = 0,5411 y	β = 0,7597											
	ORANGE FLUOR	= 0,5901 = 0,3647	β = 0,2939											
Protection contre les ultraviolets : AS/NZS 4399:2017		50+ Excellente protection												
Matériau rétro réfléchissant (s'applique uniquement à la sangle rétro réfléchissante Scotchlite®) : CIE 54.2		CONFORME												

Tests utilisés pour déterminer les PROPRIÉTÉS PROTECTRICES CONTRE LES RISQUES MINIMAUX EN RAISON DE LA FAIBLE VISIBILITÉ (uniquement pour les matériaux fluorescents et/ou réfléchissants)