

art. G014 – HYDRONIT – Cold Protection

Propriétés

- Gants nouvelle génération en softshell réalisés avec l'innovante membrane COFRA-TEX
- Gant unique en son genre grâce à la membrane COFRA-TEX thermorégulatrice et à la spéciale trame imperméable du gant capable d'offrir une nouvelle solution aux utilisateurs les plus exigeants
- Nouvelle technologie du monde du sport au monde des épi
- Doublure 3 couches qui donnent élasticité, imperméabilité et protection contre la chaleur:
 - le tissu softshell est garantie d'élasticité
 - la membrane interne en COFRA-TEX rend le gant imperméable, coupe vent et respirant au même temps
 - la souple veste polaire à l'intérieur augmente la sensation de chaleur
- Revêtement en mousse nitrile pour garantir la protection contre les huiles et offrir au même temps flexibilité et respirabilité
- Long poignet en néoprène avec fermeture velcro pour couvrir complètement la manche en évitant les infiltrations d'air froid et d'eau
- Idéal pour travaux à l'extérieur pour zones pluvieuses et venteuses
- Excellent en milieux de travail avec températures jusqu'à -30°C
- La membrane COFRA-TEX préserve le micro climat à l'intérieur du gant même en cas de vent (WIND CHILL) ou de humidité
- Valeurs certifiées de la membrane, respirabilité sur la paume: 3.0 mg/cm² h



Paume

Mousse de nitrile

Doublure

Softshell avec membrane COFRA-TEX

Manchette

Néoprène

Couleur

turquoise / noir

Tailles

8 – 11 (M-XXL)

Domaine d'emploi

personnel aéroportuel, ouvriers des chantiers navales, bâtiment, movimentations d'entrepôt gant hiver, éboueurs

Emballage

code	quantité	
G014-D100	1 douzaine	12 sachets, 1 paire par sachet
G014-K100	6 douzaines	72 sachets, 1 paire par sachet

Normes



**SOFTSHELL AVEC MEMBRANE
WATERPROOF & WINDPROOF**



**CONSEILLÉ OÙ LA
TEMPÉRATURE ARRIVE
JUSQU'À -30 °C**

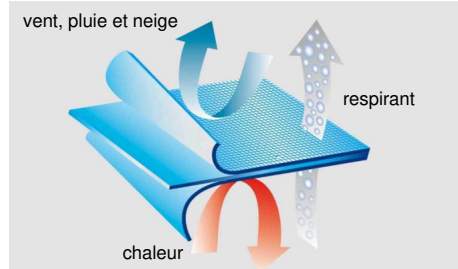


**LONG POIGNET
EN NÉOPRÈNE**



**MOUSSE DE NITRILE
RESPIRANT**

SOFTSHELL AVEC MEMBRANE COFRA-TEX



COFRA
tex
WATERPROOF

COFRA-TEX est une membrane en TPU (Polyuréthane thermoplastique): élastique dans les 4 directions, très légère, ultra fine, résistante aux huiles et aux matières grasses, elle garantit des performances excellentes en termes de respirabilité et imperméabilité. Essais de laboratoire attestent une bonne résistance aux déchirures et à la traction. Les gants avec membrane COFRA-TEX offrent des performances supérieures par rapport aux gants imperméables enduits de Polyuréthane

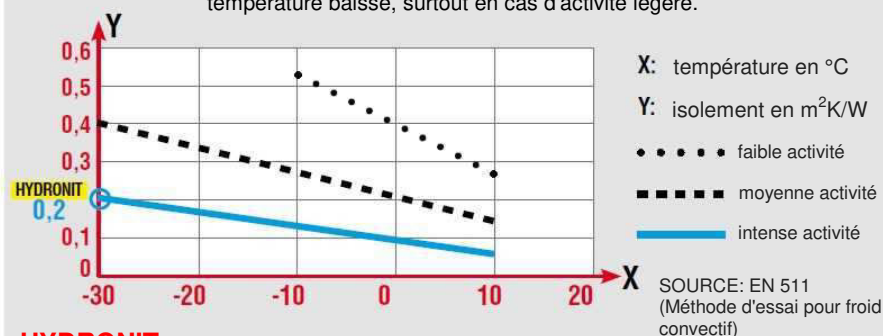
WIND CHILL est un paramètre permettant d'estimer le désagrément du froid combiné avec l'effet du vent. Le vent augmente sensiblement la perte de chaleur de la part de notre corps, qui risque de geler si exposé à des températures rigides.

Ci-dessous un tableau indiquant l'incidence de différentes conditions extrêmes et la température ressentie par le corps (WIND CHILL):

	10 Km/h	20 Km/h	30 Km/h	40 Km/h	50 Km/h
5 °C	3	1	0	-1	-1
0 °C	-3	-5	-6	-7	-8
-5 °C	-9	-12	-13	-14	-15
-10 °C	-15	-18	-19	-21	-22
-15 °C	-21	-24	-26	-27	-29
-20 °C	-27	-30	-33	-34	-35
-25 °C	-33	-37	-39	-41	-42

PERFORMANCE REQUISE D'ISOLEMENT THERMIQUE DU GANT EN 3 CONDITIONS D'ACTIVITÉ PHYSIQUE (en conditions de vent presque nul, ~2 km/h)

Les performances requises d'isolement thermique du gant augmentent autant que la température baisse, surtout en cas d'activité légère.



HYDRONIT:

- Index d'isolement thermique au froid convectif - I_{TR} : 0,20 m²K/W
- Index de résistance au froid par contact - R: 0,076 m²K/W

Le gant HYDRONIT offre protection pour travaux à activité intense jusqu'à -30°C tandis que les autres gants à même index réduisent sensiblement les prestations de protection en conditions de vent et humidité supérieures.

ÉVALUATION DU GANT EN CONDITIONS DE TRAVAIL INTENSE À -15°C ET INDEX D'ISOLEMENT THERMIQUE AU FROID CONVectif I_{TR} : 0,20 m²K/W

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	VENT	WIND-CHILL (température ressentie)	EVALUATION	
			HYDRONIT	Gants hiver à maille
-15 °C	2 Km/h	-15 °C	EXCELLENT	EXCELLENT
-15 °C	10 Km/h	-21 °C	EXCELLENT	MOYENNE
-15 °C	20 Km/h	-24 °C	EXCELLENT	MAUVAIS
-15 °C	30 Km/h	-26 °C	BON	MAUVAIS

Pour l'évaluation du gant il faut tenir compte aussi de l'humidité relative qui augmente la transmission du froid

SPECIFICATION TECHNIQUES DE SECURITE

Propriétés techniques	méthode d'essai	description	résultat obtenu	réquisition minimum / range
	EN 340:2003 par 4.1 (EN 1413)	Détermination du pH - paume, dos, manchette	7,05	3.5 < pH < 9.5
	EN 340:2003 par 4.1 (EN 1413)	Détermination du pH - doublure	6,85	3.5 < pH < 9.5
	EN 340:2003 par 4.2 (prEN 14362-1)	Recherche des amines aromatiques e cancérrogènes	0 [ppm]	< 30 [ppm]
	EN 388:2003 par 6.1	Résistance à l'abrasion	2	1 ÷ 4
	EN 388:2003 par 6.2	Résistance à la coupure par lame	1	1 ÷ 5
	EN 388:2003 par 6.3	Résistance à la déchirure	4	1 ÷ 4
	EN 388:2003 par 6.4	Résistance à la perforation	2	1 ÷ 4
	EN 511/06 sec 4.5	Froid convectif	2	1 ÷ 4
	EN 511/06 sec 4.6 (ISO 5085-1)	Froid de contact	2	1 ÷ 4
	EN 511/06 sec 4.3 (ISO 15383)	Étanchéité	1	0 ÷ 1
	EN ISO 20344:2011	Perméabilité à la vapeur d'eau	3,0 mg/cm² h	/