

G014 - HYDRONIT

Cold Protection Nitrile

CE CAT. 2

EN 388:2016
+A1:2018



2142X

EN 511:2006



221

DEXTERITY



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
- Nouvelle technologie du monde du sport au monde des EPI
- Tissu 3 couches assurant élasticité, imperméabilité et protection contre la chaleur:
 - le tissu softshell est garantie d'élasticité,
 - la membrane interne en COFRA-TEX rend le gant imperméable, anti-vent et respirant tout 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 de 3.0 mg/cm² h

Revêtement

Mousse de nitrile

Tissu

Softshell avec membrane COFRA-TEX

Manchette

Néoprène

Couleur

Turquoise/noir

Domaine D'emploi

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

Tailles

8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

Longueur

28,5 cm 29 cm 29,5 cm 30 cm

Emballage

Code

G014-D100

G014-K100

Quantité

1 douzaine (12 sachets, 1 paire par sachet)

Carton de 6 douzaines (72 sachets, 1 paire par sachet)



**SOFTSHELL AVEC MEMBRANE
WINDPROOF - MOUSSE DE NITRILE
RESPIRANT**



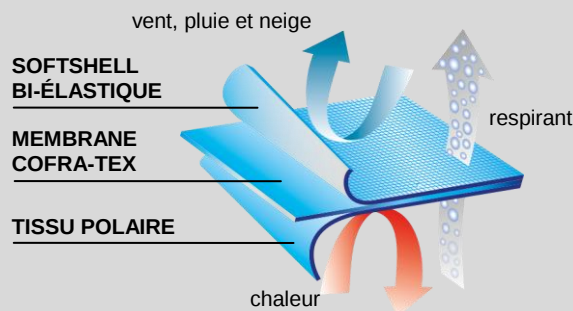
**LONG POIGNET
EN NÉOPRÈNE**



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

COFRA^{tex} WINDPROOF

COFRA-TEX est une membrane en TPU (polyuréthane thermoplastique): élastique dans les 4 directions, très légère, ultrafine, résistante aux huiles et aux matières grasses, elle garantit des excellentes performances en termes de respirabilité et d'imperméabilité. Les gants réalisés avec tissu avec membrane COFRA-TEX ont une résistance élevée aux sollicitations mécaniques. Tests de laboratoire ont prouvé une bonne résistance aux déchirures et à la traction.



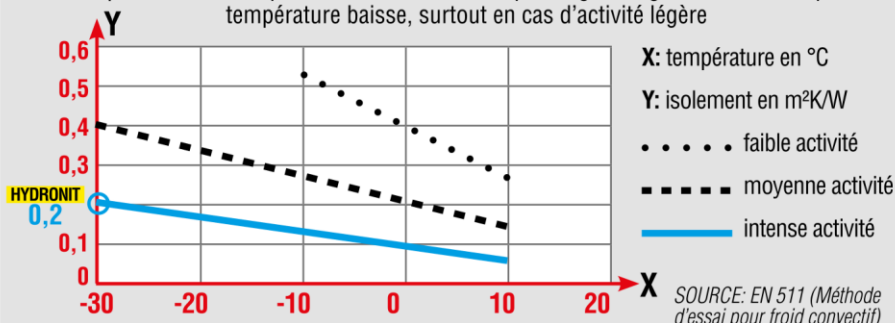
WIND CHILL est un paramètre permettant d'estimer le désagrément du froid combiné avec l'effet du vent. Le vent augmente sensiblement la perte de chaleur de la part de notre corps, qui risque de geler si exposé à des températures rigides.

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

L'EPI satisfait aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/425

NORME	DESCRIPTIF	RÉQUISITION MINIMUM / RANGE	RÉSULTAT OBTENU
EN 420:2003 + A1 2009	Détermination du pH	3,5 < pH < 9,5	7,05
EN 420:2003 + A1 2009	Détermination du chrome VI	≤ 10 mg/kg	NE PAS DÉTECTER
UNI EN 14362-1/3:2012	Recherche des amines aromatiques e cancérrogènes	≤ 30 ppm	NE PAS DÉTECTER
EN ISO 21420:2020	D'autres spécifications techniques appliquées	CONFORME / NON CONFORME	CONFORME

NORME	DESCRIPTIF	NIVEAU					NIVEAU OBTENU	
		1	2	3	4	5		
EN 388:2016+A1:2018	Résistance à l'abrasion (Num. de frottements)	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-	2	
EN 388:2016+A1:2018	Essai de cisaillement *: résistance à la coupure par lame (index)	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0	1	
EN 388:2016+A1:2018	Résistance à la déchirure (N)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-	4	
EN 388:2016+A1:2018	Résistance à la perforation (N)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-	2	
EN 388:2016+A1:2018 - EN ISO 13997	TDM *: résistance au cisaillement (N)	A ≥ 2	B ≥ 5	C ≥ 10	D ≥ 15	E ≥ 22	F ≥ 30	X
EN 388:2016+A1:2018 - EN 13594:2015	Protection contre les chocs	P Atteint			ABSENT Test non effectué		ABSENT	

Si l'un des indices de marquage est marqué avec:

- la lettre "X" signifie que l'essai n'a pas été effectué ou n'est pas applicable;
- le chiffre "0" signifie que le test a été effectué mais que le niveau de performance minimum n'a pas été atteint.

NORME	DESCRIPTIF		NIVEAU				NIVEAU OBTENU
			1	2	3	4	
EN 511:2006	Froid convectif	Isolément thermique I _{TR} (m² K/W)	0,10 ≤ I _{TR} < 0,15	0,15 ≤ I _{TR} < 0,22	0,22 ≤ I _{TR} < 0,30	0,30 ≤ I _{TR}	2
EN 511:2006 - ISO 5085-1	Froid de contact	Résistance thermique R (m² K/W)	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R	2
EN 511:2006 - ISO 15383	Imperméabilité à l'eau *		1 Atteint		0 Pas atteint		1

* Le niveau de performance 1 indique qu'il n'y a pas eu de débit d'eau à la fin de la période d'essai. Lorsque cette exigence n'est pas remplie, un niveau de performance 0 est indiqué et le gant, s'il est mouillé, peut perdre sa capacité isolante.

Si l'un des indices de marquage est marqué avec:

- la lettre "X" signifie que l'essai n'a pas été effectué ou n'est pas applicable;
- le chiffre "0" signifie que le test a été effectué mais que le niveau de performance minimum n'a pas été atteint.