

PICTOGRAMMES EUROPÉENS – PRINCIPALES NORMES

Les gants sont prévus pour un usage spécifique et répondent aux normes suivantes :

EN 388	GANTS		NIVEAUX DE PERFORMANCE*				
	EN 388 RISQUES MÉCANIQUES		1	2	3	4	5
	A Résistance à l'abrasion	en nombre de cycles	> 100	> 500	> 2000	> 8000	-
	B Résistance à la coupure (tranchage)	indice	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
	C Résistance à la déchirure	en newtons	> 10	> 25	> 50	> 75	-
	D Résistance à la perforation	en newtons	> 20	> 60	> 100	> 150	-
	X Non testé						

O: résultat obtenu inférieur au minimum requis pour le niveau 1

EN 388	EN 388 RISQUES DE COUPURE PAR IMPACT	
	Essai de coupure par impact d'une lame métallique de masse de 1050 g lâchée à une hauteur de 150 mm.	

EN 511	EN 511 PROTECTION CONTRE LE FROID		1	2	3	4	5
	A Résistance au froid convectif	isolation thermique en m ² , °C/W	≥ 0,10	≥ 0,15	≥ 0,22	≥ 0,30	-
	B Résistance au contact (froid)	résistance thermique en m ² , °C/W	≥ 0,025	≥ 0,050	≥ 0,100	≥ 0,150	-
	C Perméabilité à l'eau - Niveau 1						
	Imperméable au minimum 30 mm						
	X Non testé pour ce danger						

EN 407	EN 407 CHALEUR ET/OU FEU		1	2	3	4	5
	A Comportement et/ou feu	durée de persistance à la flamme	≤ 20"	≤ 10"	≤ 3"	≤ 2"	-
	B Résistance à la chaleur de contact	> 15 secondes à	100 °C	250 °C	350 °C	500 °C	-
	C Résistance à la chaleur convective	transmission de la chaleur	≥ 4"	≥ 7"	≥ 10"	≥ 18"	-
	D Résistance à la chaleur radiante	transmission de la chaleur	≥ 5"	≥ 30"	≥ 90"	≤ 150"	-
	E Résistance à des petites projections de métal liquide	nombre de gouttes nécessaires pour obtenir une augmentation de température de 40°C	≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 35	-
	F Résistance à de grosses projections de métal fondu	masse [en grammes] de fer en fusion nécessaire pour provoquer une brûlure superficielle	≥ 30	≥ 60	≥ 120	≥ 200	-
	X Non testé pour ce danger						

EN 374-2	EN 374 RISQUE CHIMIQUE	
	Il indique 2 niveaux d'exigences symbolisés par trois pictogrammes distincts.	

La norme EN 374-2 caractérise l'étanchéité sans impliquer de résistance. Cela inclut les gants dans toutes les catégories de risques. La présente norme spécifie une méthode d'essai pour la résistance à la pénétration des gants de protection contre les produits chimiques et/ou les micro-organismes.

La norme EN 374-3 exige l'étanchéité selon EN 374-2 et la résistance à un niveau 2 minimum de performance concernant la perméation pour au moins 3 produits de la liste des douze définis dans la norme EN 374-1.

EN 374-3	EN 374-3 LISTES DES PRODUITS TESTÉS		LETTRE	PRODUIT CHIMIQUE	NUMÉRO CAS	CLASSE			
			A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire			
			B	Acétone	67-64-1	Cétone			
			C	Acétonitrile	75-05-8	Nitrile			
			D	Dichlorométhane	75-09-2	Hydrocarbure chloré			
			E	Carbone disulfure	75-15-0	Composé organique contenant du soufre			
			F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique			
			G	Diéthylamine	109-89-7	Amine			
			H	Tetrahydrofurane	109-99-9	Éther hétérocyclique			
			I	Ethyl acetate	141-78-6	Ester			
			J	N-heptane	142-85-5	Hydrocarbure saturé			
			K	Hydroxide de Sodium 40%	1310-73-2	Base inorganique			
			L	Acide Sulphurique 96%	7664-93-9	Acide minéral inorganique			
	Temps de perméation	Niveau de performance	0	1	2	3	4	5	6
		Minutes	<10	10	30	60	120	240	480

EN 1082	EN 1082 PROTECTION CONTRE LES COUPURES ET LES COUPS DE COUTEAUX	
	Gants et protection des avants bras contre les coupures et les coups de couteaux. Ils sont testés avec une énergie de 2,45 Joules (Chute d'une masse de 1000 g sur une hauteur de 250 mm).	

EN 13998	EN 13998 PROTECTION CONTRE LES COUPURES ET LES COUPS DE COUTEAUX	
	Les ChainexOne sont testés avec une énergie de 2,45 Joules. Niveau 1 : Chute d'une masse de 1000 g lâchée à une hauteur de 250 mm.	

EN 1082	EN 13998 PROTECTION CONTRE LES COUPURES ET LES COUPS DE COUTEAUX	
	Les ChainexTwo, ChainexLite et Lamex sont testés avec une énergie de 4,90 Joules (niveau 2) (Chute d'une masse de 1 kg sur une hauteur de 0,50 m). Niveau 2 : chute d'une masse de 1000 g sur une hauteur de 500 mm	