

NORMES				
EN ISO 21420	Gants de protection: exigences générales e méthodes d'essai			
EN 388	Gants de protection: contre les risques mécaniques			
EN 374-1	Gants de protection: contre les produits chimiques et les micro-organismes dangereux - terminologie et exigences de performance			
EN 374-2	Gants de protection: contre les produits chimiques et les micro-organismes dangereux - résistance à la pénétration			
EN 16523-1	Gants de protection: résistance des matériaux à la perméation par des produits chimiques			
EN 374-4	Gants de protection: résistance à la dégradatio par des produits chimiques			
EN 374-5	Gant de protection: contre les micro- organismes (selon l'EN 374-2: 2014)			
EN 407	Gants de protection: contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu)			
EN 12477+A1	Gants de protection: pour les soudeurs			
EN 381-7	Gants de protection: contre les scies à chaîne			
EN 511	Gants de protection: contre le froid			
EN 16350	Gants de protection: propriétés électrostatiques			
EN ISO 10819	Gants de protection: vibrations et chocs mécaniques			
EN 60903	Gants de protection: isolants, pour électriques			

EN 388 - CONTRE LES RISQUES MECANIQUES			
1.2.3.4.F.P.	1	Résistance à l'abrasion Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur)	
	2	Résistance à la coupure par tranchage Niveau 1 à 5 (5 étant le meilleur)	
	3	Résistance à la déchirure Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur)	
	4	Résistance à la perforation Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur)	
	F	Résistance à la coupure (selon l'EN ISO 13997) Niveau A à F (F étant le meilleur)	
	Р	Résistance contre les chocs (selon l'EN 13594) Marquage P (test optionnel)	
Pour les gants qui contiennent des matériaux qui émoussent la lame			

Pour les gants qui contiennent des matériaux qui émoussent la lame, un test supplémentaire obligatoire doit être réalisé selon la norme EN ISO 13997 (appareil d'essai TDM 100).

Ce test peut également être optionnel pour les gants qui n'émoussent pas la lame.

EN 511 - CONTRE LE FROID			
**	Α	Résistance à l'abrasion Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur)	
A.B.C.	В	Résistance à la coupure par tranchage Niveau 1 à 5 (5 étant le meilleur)	
	С	Résistance à la déchirure Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur)	

## EN 407 - CONTRE LES RISQUES THERMIQUES (CHALEUR ET/OU Protection contre le feu Comportement au feu. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur) Chaleur de contact (temps de seuil 15 s). Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur) A.B.C.D.E.F Chaleur convective. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur). Chaleur radiante. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur) Petites projections de métal liquide. Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur) Grosses projections de métal fondu. X.B\*.C.D.E.F Niveau 1 à 4 (4 étant le meilleur) (\*) Max: Niveau 2

EN 12477 + A1 - POUR LES SOUDEURS				
Туре А	Opérations plus générales de soudage et de découpage			
Туре В	Grande dextérité pour le soudage TIG			

# EN ISO 21420 - GANTS DE PROTECTION

Exigences générales et méthodes d'essai. Cette norme établit les exigences essentielles en matière d'ergonomie, d'innocuité, de marquage, d'information et d'instructions d'utilisation.



# Type A Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 6 produits de la liste (voir cidessous) Type B Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 3 produits de la liste (voir cidessous) Type C Temps de passage ≥ 10 min pour au moins 1 produit de la liste (voir cidessous)

Α	Méthanol	67-56-1		Alcool primaire	
В	Acétone	67-64-1		Cétone	
С	Acétonitrile	75-05-8		Composé nitrile	
D	Dichlorométhane	7	5-09-2	Hydrocarbure chloré	
Е	Bisuflure de	7	5-15-0	Composé organique	
	carbone			contenant du soufre	
F	Toluène	70	08-88-3	Hydrocarbure aromatique	
G	Diéthylamine	70	09-89-7	Amine	
Н	Tétrahydrofuranne	70	09-99-9	Composé héthérique	
				hétérocylcique	
I	Acétate d'éthyle	]4	41-78-6	Ester	
J	n-Heptane	7.	42-82-5	Hydrocarbure saturé	
K	Hydroxyde de	1.	310-73-2	Base inorganique	
	sodium 40 %				
L	Acide sulfurique	7664-93-9		Acide minéral inorganique,	
	96 %			oxydant	
М	Acide nitrique	7697-37-2		Acide inorganique	
	(65±3) %				
Ν	Acide acétique	64-19-7		Acide organique	
	(99±1) %				
0	Ammoniaque 25 %	1336-21-6		Base organique	
Р	Peroxyde	7722-84-1		Peroxide	
	d'hydrogène 30 %				
S	Fluorure	7664-39-3		Acide minéral inorganique	
	d'hydrogène 40%				
Т	Formaldéhyde	5	0-00-0	Aldéhyde	
	37%				
Classe 1			Temps de passage: > 10 minutes		
Classe 2			Temps de passage: > 30 minutes		
Classe 3			Temps de passage: > 60 minutes		
Classe 4			Temps de passage: > 120 minutes		
Classe 5			Temps de passage: > 240 minutes		
Classe 6			Temps de passage: > 480 minutes		
	Transparage Teatmand				

# EN 374-5 - CONTRE LES MICRO-ORGANISMES



Protection contre les bactéries et les champignons

VIRUS = avec essai complémentaire de perméation au virus (ISO16604)

EN 381-7 - CONTRE LES SCIES À CHAÎNE				
	Classe 0	Résistance contre une scie tournant à 16 m/s		
	Classe 1	Résistance contre une scie tournant à 20 m/s		
	Classe 2	Résistance contre une scie tournant à 24 m/s		
	Classe 3	Résistance contre une scie tournant à 28 m/s		
Modèle A ou modèle B selon la zone de protection spécifiée				

### EN 16350 - PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES

Chaque mesurage individuel doit satisfaire à l'exigence: résistance verticale: Rv < 1,0 x 108  $\Omega$ . Méthode de test selon la norme EN 1149-2:1997.

# EN ISO 10819 - VIBRATIONS ET CHOCS MÉCANIQUES

Vibrations main-bras. Mesurage et évaluation du facteur de transmission des vibrations par les gants à la paume de la main

EN 60903 - TENSION MAXIMALE D'UTILISATION					
<u> </u>	Tension continue	Tension alternative	Classe		
	750 V	500 V	00		
$\Delta$	1 500 V	1000 V	0		
	11 250 V	7 500 V	1		
	25 500 V	17 000 V	2		
	39 750 V	26 500 V	3		
	54 000 V	36 000 V	4		





