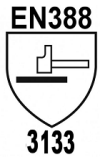


Les normes



Association Interprofessionnelle de Santé au Travail
79, Avenue G. Clémenceau, BP 40080
34502 BEZIERS Cedex
Tel : 04 67 09 27 70 – Fax : 04 67 09 27 79

EN 388 (2003) Risques mécaniques



Niveau de performance	1	2	3	4	5
A Résistance à l'abrasion (nombre de cycles)	100	500	2000	8000	■
B Résistance à la coupure par tranchage (nombre de tours)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
C Résistance à la déchirure (Newtons)	10	25	50	75	■
D Résistance à la perforation (Newtons)	20	60	100	150	■



EN 511 (2006) Gants contre le froid

Niveau de performance	1	2	3	4
A Froid convectif, isolation thermique ITR en M ² C/W	0,10<ITR<0,15	0,15<ITR<0,22	0,22<ITR<0,30	
B Froid de contact, résistance thermique R en M ² C/W	0,025≤R<0,050	0,050≤R<0,100	0,100≤R<0,150	0,150≤R
C Perméabilité à l'eau (pendant minimum 30 mn)	Réussite			

Le niveau le plus bas étant O et X signifie non testé.



EN 374-2

Protection chimique faible :
détermination de la résistance à la pénétration

Si un gant est étanche (test fuite à l'eau et fuite à l'air), mais sans autres prétentions ou vérifications de la résistance chimique, ou s'il n'atteint pas le niveau exigé pour les gants de protection chimique spécifiques, il portera le pictogramme "étanche" ou "protection chimique générale".



EN 374-3

Protection chimique élevée :
détermination de la résistance à la perméation

Si un gant est étanche et a un niveau de performance au minimum de 2 (> 30 minutes) à l'essai de perméation (selon la norme EN374-3) pour au moins 3 des produits chimiques listés dans l'annexe A de la norme EN374, il portera le pictogramme "protection chimique spécifique" accompagné des lettres correspondantes aux produits chimiques pour lesquels le niveau 2 au minimum a été obtenu. Il peut y avoir ainsi jusqu'à 12 lettres.

Lettre code	Produit chimique
A	Méthanol
B	Acétone
C	Acétonitrile
D	Dichlorométhane
E	Sulfure de carbone
F	Toluène
G	Diéthylamine
H	Tétrahydrofurane
I	Acétate d'éthyle
J	n-Heptane
K	Soude caustique 40 %
L	Acide sulfurique 96 %

Test de perméation :

Rappel : la perméation est un mouvement des molécules à travers le gant.

Le temps de perméation est reporté en minute pour chaque échantillon testé.

Classe	0	1	2	3	4	5	6
Temps de perméation (mm)	< 10	10	30	60	120	240	> 480

La protection des mains

Risque chimique



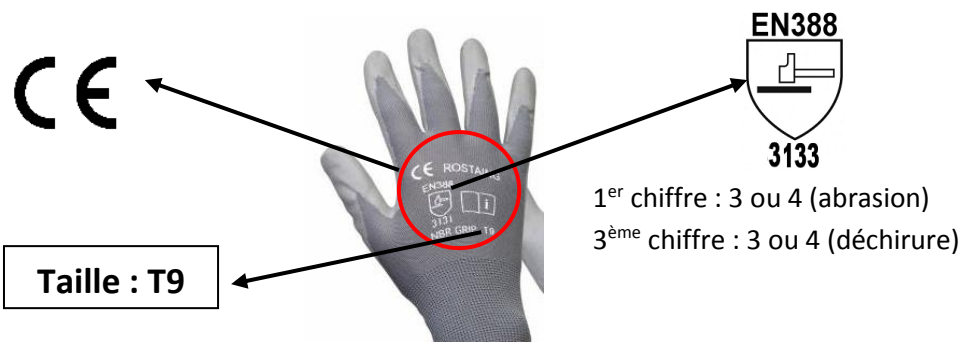
Coupures

Froid

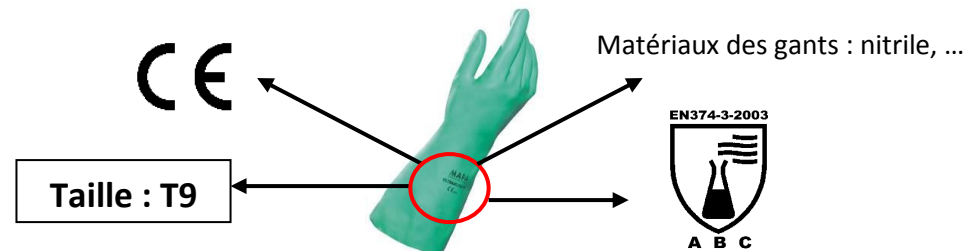


Les gants pour la manutention (manutention de parpaing, brique, ciment, plâtre, carrelage...) :

Informations principales à vérifier avant achat :



Les gants pour la manipulation de produits chimiques :



Choisir des gants dont le matériau et le temps de perméation est adapté au produit manipulé (consulter la rubrique 8 de la fiche de donnée de sécurité ou les tableaux des fournisseurs de gants).

Choisir des gants jetables ou réutilisables en fonction de son utilisation.

Utilisation :

- Choisir des gants adaptés et confortables,
- Choisir la bonne taille,
- Changer les gants dès qu'ils sont détériorés (en avoir d'avance),
- **Savoir enlever ses gants :**

Les gants pour la manutention par temps froid :

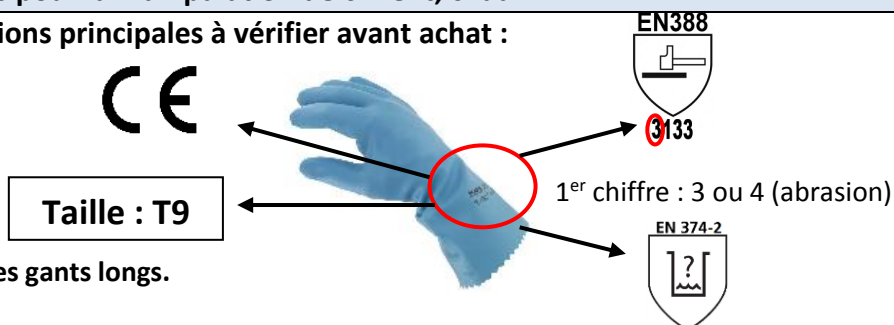
Informations principales à vérifier avant achat :



Choisir des gants avec la norme EN 511 ou mettre des sous gants avec les gants de manutention par-dessus.

Les gants pour la manipulation de ciment, chaux... :

Informations principales à vérifier avant achat :



Choisir des gants longs.

