

# Gants en mailles d'acier et protection des bras contre les coupures et piqûres provoquées par les couteaux manuels.

Numéro de référence : EN 1082-1: 1997

Statut : Norme européenne

Portée : Cette norme spécifie les conditions et les tests relatifs aux gants en maille d'acier et aux protections des bras contre les coupures et piqûres provoquées par des couteaux manuels.

## CONTENU

### Conditions :

- Dimensions de la surface de protection des gants et des bras
- La taille des gants devra être indiquée d'après la taille des mains auxquelles ils sont destinés ou par une bande de couleur codée.

Code couleur	Marron	Vert	Blanc	Rouge	Bleu	Orange
Tailles de gants correspondantes	5 – 5.5	6 – 6.5	7 – 7.5	8 – 8.5	9 – 9.5	10

- Fabrication :
  - Diamètre intérieur des anneaux de mailles d'acier  $\leq 3,2$  mm.
  - Dimensions d'interstices : un calibre de diamètre 6,0 mm ne passe pas.
- Masse: moins de 4 kg / m<sup>2</sup>.
- Stabilité aux températures de nettoyage:
- La température de nettoyage maximale doit être indiquée dans les informations. Si cette température est inférieure à 82°C elle doit être indiquée sur l'article.
- Stabilité dimensionnelle  $\leq 10\%$ .

### Conditions mécaniques :

- résistance à la traction: maille d'acier  $\geq 100$  N
- accessoire des protections de bras  $\geq 150$  N
- résistance à la pénétration :
  - maille d'acier: pénétration moyenne  $\leq 10$  mm et pas de pénétration unitaire  $\geq 17$  mm
  - protection de bras en plastique rigide ou en métal: pénétration moyenne  $\leq 12$  mm et pas de pénétration unitaire  $\geq 15$  mm
  - accessoire rigide du bras: pénétration moyenne  $\leq 12$  mm et pas de pénétration unitaire  $\geq 15$  mm

### Marquage :

Conformément à EN 420

nom ou identification du fabricant ou de l'importateur

désignation du type du fabricant ou du numéro du modèle

désignation de la taille

température de nettoyage maximale autorisée si inférieure à 82°C

### Pictogramme :



## **Informations destinées à l'utilisateur :**

Conformément à EN 420

- Mentionner les types de travaux auxquels le produit convient.
- Comment récupérer la bonne taille.
- Comment positionner et ajuster.
- Avertissement pour raccourcir les extrémités libres des bandes à 25 mm.
- Instructions de nettoyage et de stérilisation.
- Avertissement relatif aux effets du vieillissement, de l'usure, etc... sur le niveau de protection.
- Instructions de vérification, tests et mesures à prendre lorsqu'un anneau ou plusieurs anneaux se détachent de la chaîne.
- Instructions sur la façon de reconnaître la détérioration du plastique.