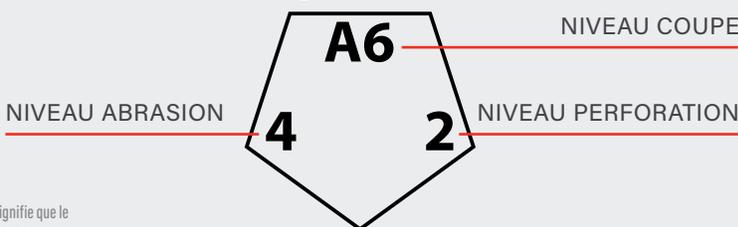


ANSI/ISEA publie une nouvelle version de la norme ANSI/ISEA 105 (édition 2024). Les modifications incluent une nouvelle étiquette normalisée pour les gants, facilitant l'identification des niveaux de protection clés pour les distributeurs et les utilisateurs finaux.

NOUVEAU SYSTÈME DE MARQUAGE STANDARD PENTAGONE

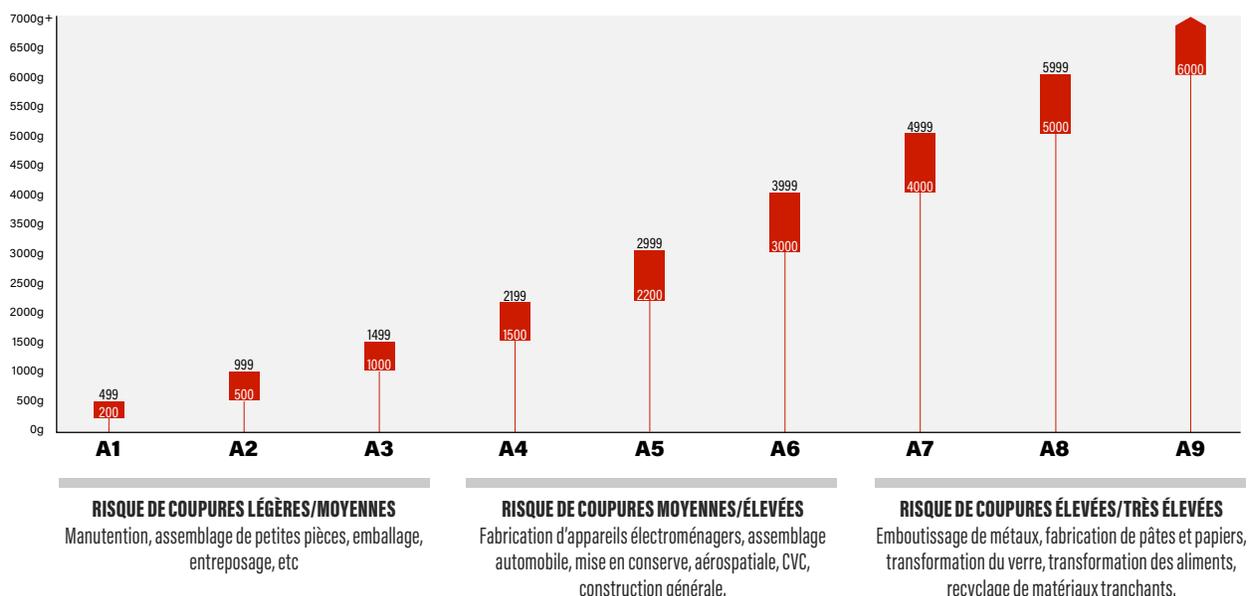
ANSI/ISEA 105



REMARQUE : Si un "X" apparaît sur un ou plusieurs points du pentagone, cela signifie que le gant n'a pas été testé pour cette classification spécifique selon la norme ANSI/ISEA 105-2024.

Le nouveau marquage pentagone a été conçu pour simplifier et normaliser l'identification des niveaux de performance des gants de protection, incluant la résistance à l'abrasion, aux coupures et à la perforation (auparavant indiqués par trois marquages distincts). En consolidant ces informations sur une seule étiquette facilement reconnaissable, ce système améliore l'expérience des travailleurs et réduit le risque de choisir une protection inadéquate. Ce marquage facilite également la comparaison des produits, améliore la clarté du marketing et de la documentation, et permet aux utilisateurs de prendre des décisions éclairées rapidement et efficacement.

MÊME ÉCHELLE POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE AUX COUPURES



Résistance à l'abrasion	
CHARGE DE 500 GRAMMES	
0	< 100 révolutions n/a
1	≥ 100 révolutions LÉGÈRE
2	≥ 500 révolutions LÉGÈRE - MOYENNE
3	≥ 1000 révolutions MOYENNE
CHARGE DE 1000 GRAMMES	
4	≥ 3000 révolutions MOYENNE - ÉLEVÉE
5	≥ 10 000 révolutions ÉLEVÉE
6	≥ 20 000 révolutions TRÈS ÉLEVÉE

Résistance à la perforation	
PERFORATION (NEWTONS), aiguille non hypodermique	
0	< 10 Coupures sur papier/carton, manipulation légère de matériaux, assemblage de pièces
1	≥ 10 Construction légère, manutention de matériaux, assemblage de pièces, emballage
2	≥ 20 Construction légère, manutention de matériaux, assemblage de pièces, emballage
3	≥ 60 Construction, emboutissage léger des métaux, manipulation de verre léger, fabrication
4	≥ 100 Construction, emboutissage des métaux, manipulation du verre, recyclage, moulage par injection
5	≥ 100 Pétrole et gaz, construction lourde, démolition, fabrication

MÊME ÉCHELLE POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE À L'ABRASION

L'échelle de résistance à l'abrasion reste la même que dans les versions précédentes, mais la norme 2024 met davantage l'accent sur l'indication normalisée du niveau d'abrasion dans le pentagone.

Cette échelle est basée sur le nombre de cycles qu'un gant endure avant de céder, testé selon des conditions spécifiques à l'aide d'abrasimètre rotatif « Taber » et d'un matériau abrasif normalisé. Cela garantit une uniformité dans la manière dont la résistance à l'abrasion est mesurée et rapportée.

MÊME ÉCHELLE POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE À LA PERFORATION

La norme continue de mesurer la résistance à la perforation en fonction de la force nécessaire pour pénétrer le matériau du gant à l'aide d'un stylet spécifique, exprimée en newtons (N).

En résumé, la norme ANSI/ISEA 105-2024 maintient les protocoles de test et les niveaux de performance existants en matière de résistance à la perforation, tout en améliorant la compréhension des utilisateurs grâce à un étiquetage standardisé via le pentagone.

OÙ VERRAI-JE CE NOUVEAU PENTAGONE ?

Bien que le nouveau marquage pentagone ne soit pas obligatoire, les principaux fabricants de protection des mains, comme PIP®, mettront à jour leurs produits, fiches techniques et inscriptions sur les sites Web afin de s'aligner sur les meilleures pratiques de l'industrie.

SITE WEB



FICHES TECHNIQUES



ÉTIQUETAGE SUR LE DOS DU GANT



Foire aux questions

Quels sont les avantages de ce nouvel étiquetage pour les utilisateurs?

Le pictogramme standardisé simplifie le choix des gants en indiquant clairement les niveaux de protection, en réduisant la confusion et en aidant les utilisateurs à choisir les gants les plus appropriés aux dangers spécifiques.

Les méthodes de test pour la résistance à l'abrasion, aux coupures et à la perforation ont-elles changé?

Non, les méthodes de test et les niveaux de performance restent inchangés dans la révision 2024. La mise à jour porte principalement sur la normalisation de l'étiquetage de ces propriétés protectrices.

L'adhésion aux nouvelles normes d'étiquetage est-elle obligatoire pour les fabricants?

Bien que la norme ANSI/ISEA 105 soit volontaire, l'adoption des nouvelles directives d'étiquetage est fortement encouragée afin de promouvoir la cohérence et d'assurer la sécurité des utilisateurs à l'échelle de l'industrie.

Comment les fabricants doivent-ils refléter ces changements dans leur documentation?

Les fabricants sont invités à mentionner explicitement "ANSI/ISEA 105-2024" dans leur documentation technique et leurs supports marketing afin d'assurer une clarté et une conformité aux normes en vigueur.

Ces mises à jour visent à renforcer la sécurité au travail en offrant des informations plus précises sur la protection offerte par les gants, facilitant ainsi le choix des équipements dans divers environnements professionnels.