

GANTS ISOLANTS POUR TRAVAUX CE SOUS-TENSION

Répondant à la norme européenne EN 60903 : 2003 et à la norme internationale CEI 60903 : 2002. La directive 89/686/CEE relative aux équipements de protection individuelle classe les gants isolants pour travaux sous tension en catégorie III (risques majeurs - mortels ou invalidants). Résistance aux basses températures (-25° C), résistance aux essais de non-propagation de flamme.

431801 à 431825 : gants en latex naturel, couleur miel, manchette non contournée.

Tailles disponibles : 8 - 9 - 10 - 11 (8 et 11 sur demande).

431901 à 431907 : gants composites, couleur rouge brique, manchette non contournée qui offrent :

- une grande souplesse, quelque soient les conditions de températures,
- un revêtement extérieur au **grip exceptionnel** (surface antiglis) même dans des conditions humides d'utilisation, **plus besoin de surgants**.

Pour atténuer les effets de la transpiration, chaque paire de gants composites est livrée avec une paire de sous-gants :

- sous forme de mitaines, les sous-gants permettent de conserver la dextérité au niveau des doigts,
- séparés des gants isolants, les sous-gants peuvent être remplacés, limitant les problèmes d'hygiène liés à l'humidité résiduelle due à la transpiration.

Tailles disponibles : 8 - 9 - 10 - 11 (8 et 11 sur demande).



Code	Référence	Taille	Classe	Catégorie	Épaisseur en mm	Tension d'essai en V	Tension d'utilisation max. en V	Longueur cm	Poids g
431801	GI009	9	00	AZC	0.5	2 500	500	36	220
431803	GI0010	10	00	AZC	0.5	2 500	500	36	220
431805	GI09	9	0	AZC	1.0	5 000	1 000	36	300
431807	GI010	10	0	AZC	1.0	5 000	1 000	36	300
431809	GI19	9	1	AZC	1.5	10 000	7 500	36	500
431811	GI110	10	1	AZC	1.5	10 000	7 500	36	500
431813	GI29	9	2	RC	2.3	20 000	17 000	36	600
431815	GI210	10	2	RC	2.3	20 000	17 000	36	600
431817	GI39	9	3	RC	2.9	30 000	26 500	36	560
431819	GI310	10	3	RC	2.9	30 000	26 500	36	620
431823	GI49	9	4	RC	3.6	40 000	36 000	41	1 000
431825	GI410	10	4	RC	3.6	40 000	36 000	41	1 000
431901	GCIBT9	9	00/0	RC	2.1	5000	1 000	41	520
431903	GCIBT10	10	00/0	RC	2.1	5000	1 000	41	540
431905	GCI19	9	1	RC	2.6	10000	7 500	41	600
431907	GCI110	10	1	RC	2.6	10000	7 500	41	600
431909	GCIBT9	9	2	RC	3.1	20000	17 000	41	800
431911	GCI210	10	2	RC	3.1	20000	17 000	41	820
431913	GCI39	9	3	RC	3.6	30000	27 500	41	800
431915	GCI310	10	3	RC	3.6	30000	27 500	41	820

- Les tests électriques sont effectués en courant alternatif.
- Gants en latex : les catégories autorisent une sur-épaisseur de 0,6 mm.
- Gants composites : les épaisseurs mentionnées sont les épaisseurs maximales.



PROPRIETES :

- Catégorie A – Résistance à l'acide.
- Catégorie Z – Résistance à l'ozone.
- Catégorie H – Résistance à l'huile.
- Catégorie R = A + Z + H
- Catégorie C – Résistance aux très basses températures (-40°C).

VERIFICATION PERIODIQUE : « aucun gant, même ceux qui sont conservés en stock, ne doit en principe être utilisé sans avoir été vérifié depuis moins de 6 mois. » (extrait annexe E de la norme EN 60903).

EMBALLAGE : sur l'emballage sont notés : la classe, la taille, la longueur des gants, la date de test, les numéros de lot de validation et de fabrication. L'emballage est partie intégrante de l'EPI et doit donc être conservé impérativement avec les gants. Chaque paire de gant est conditionnée dans un sachet opaque et est accompagnée d'une notice d'utilisation.

CLASSE	COULEUR DE L'EMBALLAGE
00	beige
0	rouge
1	blanc
2	jaune
3	vert
4	orange

EXIGENCES MECANQUES DES GANTS LATEX :

- Résistance à la rupture ≥ 16 Mpa,
- Allongement à la rupture ≥ 600 %,
- Résistance à la perforation ≥ 18 N/mm,
- Rémanence d'allongement ≤ 15 %.

EXIGENCES MECANQUES GENERALES DES GANTS COMPOSITES :

- Résistance à la rupture > 16 Mpa
- Allongement à la rupture > 600 %
- Rémanence d'allongement < 15 %



EXIGENCES MECANQUES SPECIFIQUES DES GANTS COMPOSITES :

- Résistance à l'abrasion > 0.05 mg/t
 ↳ Perte de matière par tour
- Résistance à la coupure 2.5
 ↳ Equivalent niveau 2 selon EN 388
- Résistance à la perforation > 60 N
 ↳ Equivalent niveau 2 selon EN 388

