

GANTS ISOLANTS



Les gants isolants **EGA Master** pour travaux sous tension, sont conforme aux spécifications de la norme européenne **EN 60903:2003** et internationale **CEI 60903:2002**.

Dans le choix d'une catégorie, il est important de définir la tension nominale du réseau qui ne doit pas être supérieure à la tension maximale d'utilisation. Pour les réseaux poliphasiques, la tension nominale du réseau est la tension entre les phases. La tension d'épreuve est la tension appliquée aux gants durant les tests individuels de série et la tension de résistance est la tension appliquée durant les tests de validation suite au conditionnement des gants pendant 16 heures dans l'eau et après un test de 3 minutes à la tension d'épreuve.

COD.	Classe	Tension d'essai (V)	Tension d'utilisation (V)	Tension de résistance (V)	L (mm)	Taille	Catégorie	
73746	00	2.500	500	5.000	360	7	AZC	
73539						8		
73540						9		
73541						10		
73542						11		
73748	0	5.000	1.000	10.000	360	7	RC	
73553						8		
73554						9		
73555						10		
73556						11		
73557	1	10.000	7.500	20.000	360	8	RC	
73558						9		
73559						10		
73560	2	20.000	17.000	30.000	360	11	RC	
73561						8		
73562						9		
73563	3	30.000	26.500	40.000	360	10	RC	
73564						11		
73565						8		
73566	4	40.000	36.000	50.000	410	9	RC	
73567						10		
73568						11		
73569	4	40.000	36.000	50.000	410	9	RC	
73570						10		
73571						11		



IEC-EN 60903

CE 1000V | IEC-EN 60903

	Résistance à
A	Acide
Z	Ozone
H	Huile
C	Très basse température
R	A+Z+H

DÉTAILS TECHNIQUES

Emballage	Les gants devront être gardés dans leur emballage d'origine à une température ambiante comprise entre +5°C et +35°C, dans un lieu sec et obscur, sans exposition directe au rayonnement du soleil, à la lumière artificielle ou toutes autres sources d'ozone.
Inspection	Avant chaque utilisation, réalisez une inspection visuelle et testez le gant en le gonflant afin de détecter d'éventuels dommages. Toute ponction ou perforation rend le gant inutilisable.
Nettoyage	Utiliser de l'eau et du savon pour le nettoyer.
Vérification	Il est recommandé de tester les gants isolants tous les six mois.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ISOLÉ	Conforme à la norme IEC 60903
MATÉRIAU	LATEX
COULEUR	Beige

ESSAIS			
Désignation des tests		Essais de série	Essais sur prélèvement
Contrôles visuels	Forme, Façon & Finition	✓	✓
	Dimensions & Epaisseurs	✓	✓
	Marquage & Emballage	✓	✓
Essais électriques	Essai d'épreuve sous tension	✓	✓
	Mesure des courants de fuite lors des tests électriques	✓	✓
	Essai de tenue après conditionnement 16 h dans l'eau		✓
Essais mécaniques	Résistance à la traction		✓
	Allongement à la rupture		✓
	Résistance à la perforation		✓
	Rémanence d'allongement		✓
	Résistance à l'abrasion		✓
	Résistance à la coupure		✓
Essai de vieillissement	Résistance à la déchirure		✓
	Essai de vieillissement		✓
Essais thermiques	Non propagation de flamme		✓
	Basse température		✓
Catégories	Résistance à l'acide		✓
	Résistance à l'huile		✓
	Résistance à l'ozone		✓
	Résistance aux très basses températures		✓

EXIGENCES MÉCANIQUES (Essais par échantillonnage)

Résistance moyenne à la traction	≥ 16MPa
Allongement moyen à la rupture	≥ 600%
Résistance à la perforation	≥ 18N/mm
Allongement résiduel	≤ 15Nm

EXIGENCES DE VIEILLISSEMENT (Essais par échantillonnage)

Conditionnement des gants étuvage à 70 ± 2 °C pendant 168 heures	Les valeurs d'allongement à la rupture doivent être au moins égales à 80 % de celles des gants non conditionnés
	L'allongement résiduel ne doit pas dépasser 15 %
	Les gants doivent réussir les tests sous tension d'épreuve et sous tension de résistance

EXIGENCES THERMIQUES (Essais par échantillonnage)

Résistance aux basses températures	Conditionnement 1 heure à -25 ± 3 °C	Les tests sont satisfaisants s'il n'y a ni déchirure, ni rupture, ni fissure visibles après pliage au niveau du poignet et si les gants passent avec succès les tests sous tension d'épreuve et sous tension de résistance
Test de non-propagation de la flamme	Procédure application d'une flamme pendant 10 secondes à l'extrémité d'un doigt	Le test est réussi si, après 55 secondes, la flamme n'a pas atteint le repère situé à 55 mm de l'autre extrémité

PROPRIÉTÉS SPÉCIALES (Essais par échantillonnage)

Résistance aux acides	Conditionnement immersion pendant 8 heures à 23 ± 2 °C dans une solution d'acide sulfurique à 32° Baumé	<ul style="list-style-type: none"> Les valeurs de résistance à la traction et d'allongement à la rupture doivent être au moins égales à 75 % de celles des gants non conditionnés Les gants doivent réussir les tests sous tension d'épreuve et sous tension de résistance
Résistance aux huiles	Conditionnement immersion dans l'huile (liquide 102) pendant 24 heures à 70 ± 2 °C	<ul style="list-style-type: none"> Les valeurs de résistance à la traction et d'allongement à la rupture doivent être au moins égales à 50 % de celles des gants non conditionnés Les gants doivent réussir les tests sous tension d'épreuve et sous tension de résistance
Résistance à l'ozone	Conditionnement enceinte pendant 3 heures à 40 ± 2 °C avec une concentration d'ozone de 1 mg/m ³	<ul style="list-style-type: none"> Les gants ne doivent présenter aucune fissure Les gants doivent réussir les tests sous tension d'épreuve et sous tension de résistance
Résistance aux températures très basses	Conditionnement 24 heures à -40 ± 3 °C	Les tests sont satisfaisants s'il n'y a ni déchirure, ni rupture, ni fissure visibles après pliage au niveau du poignet et si les gants passent avec succès les tests sous tension d'épreuve et sous tension de résistance