

OBJET : **ATTESTATION DE CONFORMITE A LA/AUX NORME(S)**
NF CW024A (Cu-DHP) / NF EN12735 / NFS 61.932

REFERENCE PRODUIT : 03653-7A
DESIGNATION : Couronne cuivre 25mx6x0.5mm

Fait à Paris, le 22/01/2020

Nous attestons par la présente que le produit référencé ci-dessus
est conforme à la/aux norme(s) NF CW024A (Cu-DHP) / NF EN12735 / NFS 61.932 -y compris la résistance à une
pression d'épreuve de 90 bars minimum (paragraphe 7.2) sous réserve d'une mise en place et d'une utilisation conformes
aux prescriptions d'usage.

SPECIFICATIONS DU PRODUIT :
Couronne cuivre 25 mètres, diamètre 6mm, épaisseur 0.5 mm

MAINTENANCE :
Se référer à la/aux norme(s) concernées.

Attestation valable pour servir et valoir ce que de droit.

Clauses d'exclusion de garantie :
Sont considérés "hors garantie" les points suivants.
Non respect des conditions d'installation et/ou d'utilisation,
Problèmes survenant alors que le produit n'a pas été entretenu,
Toutes utilisations du produit autres que celles pour lesquelles il est destiné,
Tous problèmes consécutifs à la modification, ou intervention (hors fabricant) sur le produit,
Tous problèmes d'origine externe,
Problèmes liés au vieillissement "normal" du produit.



HICAREX
46 avenue du Président Wilson
75116 Paris - France
RCS Paris 421 588 757 - TVA FR64421588757
Contact : info@hicarex.com - Tel : 0145023435 - Fax : 0153014612

CERTIFICAT DE QUALITE

Alliage Cu-DHP R220

Dimensions 6.00 x 0.5 x 25m

Norme EN 12735-1

Commande 82252

Items testés		Valeur normale	Echantillon 1 / 2 / 3 / 4 / 5	Résultat
Taille	Diamètre ext. Mm	6.00 (+/-0.04)	6.00/5.98/6.00/6.01/5.98	OK
	Epaisseur mm	0.50 (-0.5 +0.5)	0.49/0.50/0.51/0.48/0.51	OK
Propriétés Mécaniques	Résistance à la traction Mpa	200-250	243/243/242/244/244	OK
	Elongation %	≥40	48/50/49/45.5/47.5	OK
Dilatation $\alpha=60^\circ$ - D1 = 1.4D		Absence de craquelure	OK	OK
Surface		Conforme à la commande		OK
Emballage		Conforme à la commande		OK
Marquage		Conforme à la commande		OK
Composition chimique	Cu	≥99.9	99.96	OK
	P	0.015-0.040	0.0263	OK
RESULTAT		OK		



HICAREX
 46 avenue du Président Wilson
 75116 Paris - France
 RCS Paris 421 588 757 - TVA FR64421588757
 Contact : info@hicarex.com - Tel : 0145023435 - Fax : 0153014612