



IPEX

par aliaxis



TUYAUX ET RACCORDS À USAGE ÉLECTRIQUE NON MÉTALLIQUES EN PVC

LETTRE DE CONFORMITÉ

Objet :

Cette lettre de conformité traite des exigences relatives aux tuyaux **Cor-Line^{MD}** et raccords **Kwikon^{MD}** à usage électrique non métalliques en PVC, de ½ à 2 ½ po (16 mm à 63 mm). Ces produits satisfont aux exigences de performances des normes établies par les organismes suivants : CSA International (CSA), National Electrical Manufacturers Association (NEMA), Underwriters Laboratories Inc. (UL), et Underwriters Laboratories of Canada (ULC).

Les tuyaux **Cor-Line** et raccords **Kwikon** à usage électrique non métalliques s'utilisent dans les installations d'immeubles à usage d'habitation et commercial, de faible et de grande hauteur, dans les établissements publics comme les prisons, écoles et universités, hôpitaux et des maisons de repos, les stades et patinoires, ainsi que pour l'éclairage des rues.

Les tuyaux **Cor-Line** (tubes électriques non métalliques) sont approuvés pour enterrement direct selon le CEC (Code canadien de l'électricité - partie 1).

Matériau :

Le chlorure de polyvinyle (PVC), utilisé dans la fabrication des tuyaux **Cor-Line** et raccords **Kwikon** à usage électrique non métalliques, est formulé en vue de conférer au produit fini des propriétés physiques supérieures à la moyenne.

Tuyaux « ENT » :

Les tuyaux **Cor-Line** à usage électrique non métalliques sont conformes aux normes suivantes :

CSA C22.2 n° 227.1, intitulée : « *Electrical Nonmetallic Tubing* »

NEMA TC 13, intitulée : « *Electrical Nonmetallic Tubing* »

UL 1653, intitulée : « *Electrical Nonmetallic Tubing* » (la norme couvre jusqu'à 2 po (53 mm) seulement)

Raccords moulés :

Les raccords **Kwikon** sont conformes aux normes suivantes :

CSA C22.2 n° 227.1, intitulée : « *Electrical Nonmetallic Tubing* »

UL 514B, intitulée : « *Fittings for Cable and Conduit* »

Note : les raccords **Kwikon** peuvent aussi être collés au solvant sur des conduits en PVC rigide. De la même façon, les raccords pour conduits peuvent être collés au solvant sur des tuyaux Cor-Line « ENT ».

BOÎTIERS À ENCASTRER :

Les boîtiers à encastrer **Kwikon** sont conformes aux normes suivantes :

CSA C22.2 n° 18, intitulée : « *Outlet Boxes, fittings and Associated Hardware* »

CSA C22.2 n° 85, intitulée : « *Rigid PVC Boxes and Fittings* »

CSA C22.2 n° 227.1, intitulée : « *Electrical Nonmetallic Tubing* »

CSA C22.2 n° 227.2, intitulée : « *Flexible Liquid-Tight Nonmetallic Conduit* »

UL 514C, intitulée : « *Nonmetallic Outlet Boxes, Flush-Device Boxes, and Covers* »

UL 1660, intitulée : « *Liquid-Tight Flexible Nonmetallic Conduit* »

Cor-Line^{MD} / Kwikon^{MD} Tuyaux et Raccords À Usage Électrique Non Métalliques en PVC

Note : les boîtiers encastrés **Kwikon** sont étanches au béton et approuvés pour utilisation sur les tuyaux à usage électrique « ENT » de ½, ¾ et 1 po. Ils sont également approuvés pour montage sur ventilateurs de plafond de 35 lb au maximum et les luminaires de 50 lb.

Classifications et approbations spéciales :

Les tuyaux **Cor-Line** et raccords **Kwikon** à usage électrique non métalliques ont fait l'objet d'essais pour utilisation dans des cloisons ou des murs non porteurs, d'une durée de résistance au feu de deux heures. Le rapport conclut que les murs munis de Cor-line ENT et de garnitures Kwikon retarderont de 2 heures la propagation du feu et de la chaleur.

Dossier UL : E122659 (Electrical Nonmetallic Tubing) (FKHU);

Dossier UL : E119384 (Electrical Nonmetallic Tubing, Fittings) (FKKY).

Les murs et cloisons dont traite ce rapport sont destinés aux bâtiments exigeant une résistance au feu de deux heures.

Dossier UL : R19226 (Boîtes de raccordement et raccords classés comme résistants au feu) (CEYY)

Ce rapport traite des boîtiers approuvés ULI, encastrés dans des dalles et servant à supporter des appareils dans des planchers et plafonds résistants au feu. Ces derniers sont construits en béton de densité normale, avec un recouvrement minimal de 2 1/8 po au-dessus du boîtier, et sont classés pour un degré de résistance au feu inférieur ou égal à 2 heures. Le rapport concerne aussi les planchers et plafonds avec un recouvrement de 2 3/8 po de béton au-dessus du boîtier et classés pour un degré de résistance au feu compris entre 2 heures et 4 heures. Les boîtiers doivent être installés en conformité avec le Code national de l'électricité.

Les tuyaux **Cor-Line** à usage électrique non métalliques satisfont aux exigences de la norme CSA C22.2 n° 211.0, intitulée : « *General Requirements and Methods of Testing for Nonmetallic Conduit* », clause 6.16, concernant l'essai de propagation de la flamme à la verticale (FT-4).

Marquage :

Les tuyaux **Cor-Line** et raccords **Kwikon** à usage électrique non métalliques sont marqués selon les dispositions des normes ci-dessus, lorsqu'elles s'appliquent.

Note : *Des modifications peuvent être apportées à nos produits en tout temps et sans préavis. Si vous avez besoin d'un produit répondant à une norme ou une application particulière, vous devez vérifier auprès d'un représentant d'IPEX Électrique Inc. que les informations fournies dans cette lettre sont à jour.*

Veuillez recevoir mes salutations distinguées,



Jeff Gallant

Vice-président, Fabrication

**Pour toutes questions relatives à l'installation ou à la performance de ce produit,
N'APPELEZ PAS le soussigné; veuillez contacter le service à la clientèle d'IPEX Électrique Inc.**

Date d'émission : 2021-12-08