

### Acoustique de Grade Médical

#### Description :

**Peflex 4PPGG** est un raccord d'air flexible isolé certifié C-UL S110 (AIR Connector) composé de deux couches d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé. Le conduit interne du 4PPA est perforé sur plus de 25% de sa surface permettant ainsi une atténuation substantielle du bruit transmis par l'air.

**Peflex 4PPGG** dispose d'une membrane additionnelle située entre le conduit interne et l'isolant afin d'éliminer tout contact entre le flux d'air et l'isolant.

**Peflex 4PPGG** est résistant à la corrosion, est complètement hydrofuge et résiste à de haute pression d'opération. La résistance à de haute pression d'opération est rendu possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0.0041"/0,105mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 24,4 mm) permettent d'obtenir des pression d'opération élevée

**Peflex 4PPGG** offre la meilleure résistance à la flamme de l'industrie compte tenu du fait qu'aucun matériel combustible n'est apparent au niveau du conduit interne. Les parois interne et externe du Peflex 4PPA sont faites d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-lamination contient un agent retardant.

**Peflex 4PPGG** Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles régulier fabriqués à partir de tissus réduisant ainsi l'énergie requise par le système pour déplacer l'air.

**Diamètre de flexion:** 0 fois le diamètre de la conduite

**Isolant:** John Manville Flex-Glass certifié sans formaldéhyde et non dangereux pour la santé (voir fiche technique)

**Diamètre disponible :** 3"- 4"- 5"- 6"- 7"- 8"- 9"- 10"- 12"- 14"- 16"- 18"- 19"- 20"- 22"- 24"

-Propagation de la flamme	< 25
-Fumée dégagée	< 50
-Vélocité maximale	4000 pi/minute
-Pression maximale positive en continue	15 po. H <sup>2</sup> O (3,7 KPa)
-Pression maximale négative en continue	1po. H <sup>2</sup> O (0,62 kPa)
-Amplitude de température	-30°F à 250°F (-30°C à 121°C)
-Température maximale d'utilisation	-30°F à 140°F en continue (à 4"WC)
	-30°F à 180°F en continue (à 2"WC)
	-30°F à 250°F en continue (à ½"WC)
-Coefficient R de l'isolant	4.2 - 6 - 8
-Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
-Épaisseur du flexible	0.0041"/0,105mm
-Épaisseur du pare-vapeur	0.003"/0,085mm

