

### **Domaine d'utilisation :**

Hydrocarbures, solvants, méthane, propane, gaz naturel, bases et acides faibles, azote, eau

### **Température d'utilisation :**

- 70° C à + 150° C

### **Pression maxi de service :**

150 bars

## **LES JOINTS ISOLANTS TYPE A / A4 DE "QUALITÉ ALIMENTAIRE" SONT CONSTITUÉS DES ÉLÉMENTS SUIVANTS :**

### **A - Joint plat diélectrique :**

Il est formé de trois strates de matériaux assemblés par collage sous presse réalisant un complexe permettant d'assurer l'isolation électrique et l'étanchéité des raccords isolants à brides pour une plage d'emploi en pression de 150 bars maxi et en température de - 70° C à + 150° C

Les caractéristiques mécaniques et électriques des composants d'un joint isolant sont choisies en fonction des conditions de service imposées (nature du fluide, pression, température, isolation électrique, etc.) et sont conformes à la norme NF C 26150 et DIN 7735.

### **Les matériaux suivants sont utilisés :**

- Pour le diélectrique : un mat de verre époxy, en épaisseur de 4 mm
- Pour les deux faces d'étanchéité : une feuille comprimée de "LATTY GOLD 92" d'épaisseur 1,5 mm, sans amiante (qualité alimentaire) à base de fibres aramide synthétiques et minérales et adjuvants finement répartis dans un mélange élastomère NBR-SBR

L'épaisseur nominale totale du joint constitué est de 7,5 mm

### **B - Canons isolants :**

Ils sont formés d'un tube rond "bakélite" constitué d'un stratifié phénoplaste sur base tissu de coton, conforme à la norme NF C 26150 et DIN 7735, en épaisseur variable de 1,5 à 2,5 mm selon les diamètres.

### **C - Rondelles isolantes :**

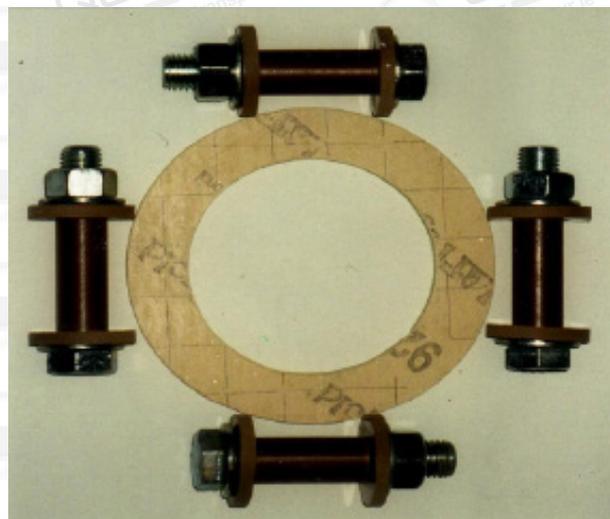
Elles sont formées d'un disque "bakélite" constitué d'un stratifié phénoplaste sur base tissu de coton, conforme à la norme NF C 26150 et DIN 7735, en épaisseur 6 mm.

### **D - Boulonnerie acier :**

Elle est constituée, suivant les diamètres de :

- De boulons ou de tiges filetées en acier Classe 8.8 conformes aux normes ISO - NF E 29 203 - NF A 29 209 - NF E 27 311
- D'écrous et rondelles HM en acier Classe 8, conformes aux normes ISO et NF E 27 411
- L'ensemble de la boulonnerie peut être soit zinguée, cadmiée ou galvanisée à chaud selon la norme NF E 91 121 ou BS 729.

Nota : l'ensemble du joint constitué aura une résistance électrique minimum dans l'air de 1 Mohm.



**JOINT ISOLANT MONOBLOC : nous consulter**

► Téléchargez d'autres fiches techniques sur :

[www.acierpourleau.fr](http://www.acierpourleau.fr)

[www.steelforwater.com](http://www.steelforwater.com)