

JOINT ÉLASTOMÈRE



LATTY- E 48Z11 LY 1700

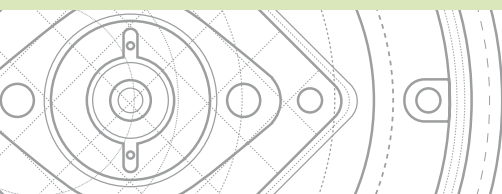
**JOINT EN ÉLASTOMÈRE A BASE D'EPDM
QUALIFIÉ À L'AMBIANCE RADIOSENSIBLE JUSQU'À 1700 KGy
SUIVANT PROGRAMME EDF**



n°17-0389

www.latty.com





LATTY-E 48Z11 LY 1700

JOINT ÉLASTOMÈRE

Les différentes formes de joints en élastomère à base d'EPDM sont résistants aux irradiations. Ces joints sont développés pour des applications nucléaires et qualifiés aux ambiances radiosensibles jusqu'à 1700 KGy. Ils conviennent aux étanchéités dynamiques ou statiques.

Caractéristiques

- Le joint E48Z11LY1700 répond à la spécification chimique du PMUC (produits et matériaux utilisables en centrales) avec des valeurs de teneur en halogène et en soufre inférieures à 200 ppm (selon procédure GDL D5710/ESD/1990/000295/001)

Avantages

- Très bonnes résistances aux rayonnements. Qualification réalisée en dose gamma jusqu'à 1700 KGy
- Bonne tenue aux intempéries, à l'azote, à l'oxygène, aux fluides hydrauliques de type ester phosphorique, aux solvants polaires (eau, alcools, glycols, cétones), à la vapeur, aux détergeants.

Températures d'utilisation

- De -40°C à 100°C dans l'air (service prolongé) en dynamique et environ -65°C en statique
- De -40°C à 150°C dans l'air (service limité) en dynamique et environ -65°C en statique
- De -40°C à 140°C dans l'eau (service prolongé)
- De -40°C à 170°C dans l'eau ou vapeur (service limité à 24h)

Propriétés mécaniques

- | | |
|--|------------|
| Dureté (nominale) | 80 Shore A |
| Résistance à la traction | 12 MPa |
| Allongement à la rupture | 200% |
| Résistance au déchirement | 33 KN/m |
| Déformation résiduelle après compression (70h à 100°C) | 15% |

Homologation

- PMUC (n° 17-0389)



Industries

- Énergie nucléaire
- Traitement du combustible nucléaire
- Traitement des déchets nucléaires
- Milieu médical (imagerie avec source radioactive)
- Agroalimentaire (ionisation des aliments)

Matériels

- Machines tournantes
- Robinetterie
- Assemblages boulonnés
- Appareils sous pression
- Instrumentation
- Matériels soumis aux irradiations
- Irradiateurs pour stérilisation

Types ou formes de joints disponibles

- Joints toriques semi dynamiques
- Joints toriques statiques
- Joints plats
- Joints de forme moulés et usinés
- Plaques de joints
- Soufflets
- Bagues à lèvres
- Autres formes sur demande

Dimensions

- Dimension pour les plaques :
500 x 500 mm - épaisseurs 1mm, 1,5mm, 2mm ou 3mm
800 x 800 mm - épaisseurs 2mm ou 3mm



Les indications portées sur cette documentation ne le sont qu'à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité de LATTY international S.A. En effet, nous ne garantissons pas les performances de nos produits en cas de montage défectueux ou en cas d'utilisation non conforme aux indications portées. LATTY international S.A. ne répond que de la qualité de ses produits, n'intervenant ni dans le montage, ni dans la mise en œuvre qui doivent être faits dans les règles de l'art.



Site de production

1, rue Xavier Latty
28160 BROU, FRANCE
Tél. : +33 (0) 2 37 44 77 77
Fax : +33 (0) 2 37 44 77 99
customerservice@latty.com



www.latty.com