



JOINTS ÉLASTOMÈRE

**GAMME DE JOINTS ÉLASTOMÈRE QUALIFIÉS
POUR FONCTIONNER DANS DES ENVIRONNEMENTS
RADIOSENSIBLES JUSQU'À 1700 KGY**



JOINTS ÉLASTOMÈRE

APPLICATIONS NUCLÉAIRES

Nos joints en élastomère se déclinent sous diverses formes et possèdent une **résistance remarquable aux irradiations**. Conçus spécifiquement pour les applications nucléaires, notre gamme de joints a été rigoureusement qualifiés pour **fonctionner dans des environnements radiosensibles**. Leur polyvalence les rend adaptés tant aux étanchéités dynamiques qu'aux étanchéités statiques, **garantissant une performance fiable dans des conditions extrêmes**.

Nos joints élastomères répondent à la spécification chimique du RCCM et du PMUC avec des valeurs de teneur en halogène et en soufre inférieures à 200 ppm.

QUALIFIÉ À L'AMBIANCE RADIOSENSIBLE JUSQU'À 1700 kGy

LATTY-E 48Z11 LY 1700

PMUC n° 17-0389

Composé à base d'élastomère EPDM. **Adaptés** : ozone, oxygène, fluides hydrauliques à base d'esters phosphoriques, solvants polaires (eau, alcools, glycols et cétones), vapeur et détergents. **Limités** : huiles et hydrocarbures.

► **Températures d'utilisation** (service prolongé) : De -40°C à 100°C dans l'air en dynamique et environ -65°C en statique. De -40°C à 140°C dans l'eau

► **Températures d'utilisation** (service limité) : De -40°C à 150°C dans l'air dynamique et environ -65°C en statique. De -40°C à 170°C dans l'eau ou vapeur

► Dureté (nominale)	80 Shore A
► Résistance à la rupture	12 MPa
► Allongement à la rupture	200%
► Résistance au déchirement	33 KN/m
► DRC* (70h à 100°C)	15%

LATTY ERD 0216A LY 1700

PMUC n° 17-0390

Composé à base d'élastomère EPDM. **Adaptés** : ozone, oxygène, et eau déminéralisée. **Limités** : huiles et hydrocarbures.

► **Température d'utilisation** : Jusqu'à 150°C en continu

► Dureté (nominale)	76 Shore A
► Résistance à la rupture	5,5 MPa
► Allongement à la rupture	90%
► DRC* (70h à 100°C)	3,2%
► DRC* (70h à 150°C)	14,4%

QUALIFIÉ À L'AMBIANCE RADIOSENSIBLE JUSQU'À 245 kGy

LATTY-VAM7Z11 LY 245

PMUC n° 17-0414

Composé à base de caoutchouc d'éthylène et d'acrylate de méthyle. **Adaptés** : huiles non aromatiques, diesel et kérosène. **Limités** : acides concentrés, solvants, hydrocarbures aromatiques, cétones.

► **Températures d'utilisation** (service limité) : De -20°C à 175°C

► **Température d'utilisation** (service prolongé) : De -20°C à 150°C

► Dureté (nominale)	74 Shore A
► Résistance à la rupture	13 MPa
► Allongement à la rupture	269%
► Résistance au déchirement	44 KN/m
► DRC* (70h à 150°C)	15,1%

LATTY-P28CHZ11 LY 245

PMUC n° 17-0415

Composé à base de caoutchouc nitrile hydrogéné, conçu pour des applications nucléaires en statique ou en dynamique. **Adaptés** : ozone, et huiles. Bonnes propriétés mécaniques, bonne stabilité thermique et excellente résistance au froid.

► **Température d'utilisation** (service prolongé) : De -20°C à 150°C

► Dureté (nominale)	80 Shore A
► Résistance à la rupture	15,2 MPa
► Allongement à la rupture	301%
► Résistance au déchirement	43 KN/m
► DRC* (70h à 150°C)	15%

*Déformation rémanente à la compression

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