



ÉTANCHÉITÉ ROBINETTERIE NUCLÉAIRE

# PACKINGS ROBINETTERIE PTFE OU GRAPHITE

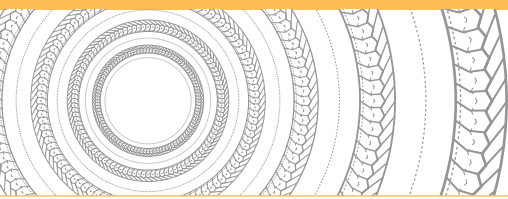
**DIMINUTION DES DURÉES DE REQUALIFICATION CNPE<sup>(1)</sup>**  
GRÂCE AUX PROCÉDÉS DE FABRICATION EXCLUSIFS TRÈS BAS FROTTEMENT.

PACKINGS QUALIFIÉS AUX CONDITIONS ACCIDENTELLES  
**TENUE EN IRRADIATION À 4000 kGy<sup>(2)</sup>.**



**LATTYgraf 8945 BS**  
**LATTYgraf 9110**

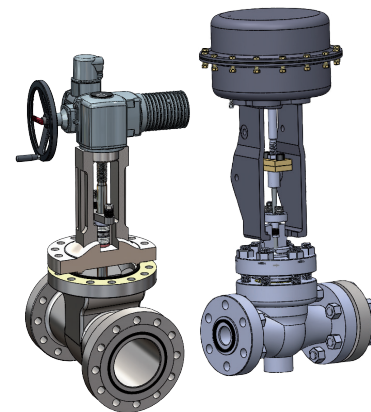
**LATTYgraf 8945 BS**  
**LATTYflon 3265 FR**



# Packings qualifiés aux conditions accidentelles (MQCA<sup>(3)</sup>) pour robinets réglants ou vannes TOR en catégorie K1, K3ad et K3<sup>(4)</sup>.

## Avantages

- ▶ Sécurité et sécurité des installations nucléaires et du personnel
- ▶ Gain de temps pour la requalification du matériel
- ▶ Baisse de la dosimétrie pour les intervenants
- ▶ Tenue en irradiation à 4000 kGy
- ▶ Amélioration du coefficient de frottement
- ▶ Excellent niveau d'étanchéité sous faible serrage
- ▶ Très bonne tenue dans le cas de variations de températures ou pressions importantes
- ▶ Intégration d'un inhibiteur de corrosion (procédé exclusif LATTY) passif non limité dans le temps



### DIMINUTION DE 30% DU COEFFICIENT DE FROTTEMENT

LATTYgraf 8945 BS + LATTYgraf 9110  
PMUC n° 17-0364 et 17-0391



### DIMINUTION DE 70% DU COEFFICIENT DE FROTTEMENT

LATTYgraf 8945 BS + LATTYflon 3265 FR  
PMUC n° 17-0364 et 17-0363



## Composition

- ▶ Bagues matricées en graphite expansé, haute pureté, répondant aux exigences du PMUC
- ▶ Bagues matricées anti-extrusion en graphite expansé, haute pureté, gainée inconel, répondant aux exigences PMUC

## Composition

- ▶ Bagues matricées en PTFE avec âme en fils de carbone répondant aux exigences PMUC
- ▶ Bagues matricées anti-extrusion en graphite expansé, haute pureté, gainée inconel, répondant aux exigences PMUC

## Paramètres (non associés)

- ▶ Température : jusqu'à 450°C
- ▶ Pression : 400 bar maxi
- ▶ pH : 0 - 14

## Paramètres (non associés)

- ▶ Température : jusqu'à 310°C
- ▶ Pression : 400 bar maxi
- ▶ pH : 0 - 14

## Étanchéités statiques associées à la robinetterie nucléaire : Joints corps/chapeau, siège, opercule, brides...



Joints GEM, LATTYgraf REFLEX



Bagues graphite



Joints statiques (fibre, PTFE, graphite...)



Joints élastomères EPDM

(1) CNPE: Centre Nucléaire de Production d'Électricité. (2) kGy: kiloGray, unité de mesure de l'énergie des rayonnements ionisants. (3) MQCA: Matériels Qualifiés aux Conditions Accidentelles.

(4) K1 = catégorie de qualification de matériel en conditions accidentelles à l'intérieur du bâtiment réacteur, K3 = catégorie de qualification de matériel en conditions accidentelles à l'extérieur du bâtiment réacteur, K3AD = K3 + séismes et irradiation.

Les indications portées sur cette documentation ne le sont qu'à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité de LATTY international. 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 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  
F-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