

**EPDM-ELASTOMER DICHTUNG**

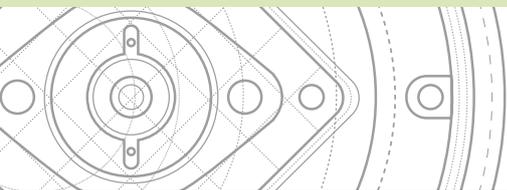


# LATTY- E 48Z11 LY 1700

**EPDM-ELASTOMER DICHTUNG, ZERTIFIZIERT FÜR EINE STRAHLUNGSEMPFINDLICHE UMGEBUNG BIS 1700 KGy NACH EDF-PROGRAMM**



n°17-0389



# LATTY-E 48Z11 LY 1700

EPDM-ELASTOMER DICHTUNG

Die verschiedenen EPDM-Elastomer-Dichtungsformen sind gegen Bestrahlungen. Diese Dichtungen sind für Nuklearanwendungen entwickelt und für strahlungsempfindliche Umgebungen bis 1700 KGy zertifiziert. Sie eignen sich für das dynamische und das statische Abdichten.

## Merkmale

- Die Dichtung E48Z11LY1700 entspricht der chemischen Spezifikation für PMUC (nach EDF-Norm in Kernkraftwerken verwendbare Produkte und Werkstoffe) mit Halogen- und Schwefelgehalt unter 200 ppm (Socor-Prüfbericht Nr SOC17-9677 nach GDL-Verfahren D5710/ESD/1990/000295/001)

## Vorteile

- Sehr hohe Beständigkeit gegen Strahlungen. Zertifizierung bei einer Dosis von Gamma-Strahlen bis 1700 KGy
- Hohe Beständigkeit gegen Witterung, Stickstoff, Hydraulikmedien vom Phosphorsäureestertyp, gegen polare Lösungsmittel (Wasser, Alkohole, Glykole, Ketone), Dampf, Reinigungsmittel.

## Einsatztemperaturen

- Von -40°C bis 100°C in der Luft (Dauerbetrieb) bei dynamischen bzw. etwa -65°C bei statischen Anwendungen
- Von -40°C bis 150°C in der Luft (begrenzter Betrieb) bei dynamischen bzw. etwa -65°C bei statischen Anwendungen
- Von -40°C bis 140°C im Wasser (Dauerbetrieb)
- Von -40°C bis 170°C im Wasser oder Dampf (Betrieb begrenzt auf 24 Stunden)

## Mechanische Eigenschaften

- |  |            |
|--|------------|
| Nennhärte                                      | 80 Shore A |
| Zugfestigkeit                                  | 12 MPa     |
| Bruchdehnung                                   | 200%       |
| Reißfestigkeit                                 | 33 KN/m    |
| Druckverformungsrest<br>(70 Stunden bei 100°C) | 15%        |

## Zulassungen

- PMUC (Nr 17-0389)



## Industrien

- Atomenergie
- Behandlung des Kernbrennstoffs
- Behandlung nuklearer Abfälle
- Medizinischer Bereich (Bildgebung mit radioaktiver Quelle)
- Agribusiness (Lebensmittelsonifizierung)

## Anlagen

- Drehende Maschinen
- Armaturen
- Schraubverbindungen
- Druckgeräte
- Messgeräteausrüstung
- Bestrahlungsausgesetzte Ausrüstungen
- Bestrahlungsgeräte für die Sterilisation

## Lieferbare Dichtungstypen bzw. -formen

- Halbdynamische O-Ringe
- Statische O-Ringe
- Flachdichtungen
- Gegossene, bearbeitete Formdichtungen
- Dichtungstafel
- Faltenbälge
- Lippendichtungen
- Andere Formen auf Anfrage erhältlich

## Abmessungen

- Tafelabmessungen:  
500 x 500 mm - Dichte 1mm, 1,5mm, 2mm bzw. 3mm  
800 x 800 mm - Dichte 1mm, 1,5mm, 2mm bzw. 3mm



Die hier angegebenen Werte sind rein informativ und ohne Gewähr für LATTY International. Bei unsachgemäßer Montage oder Anwendung unserer Produkte können wir die Eigenschaften nicht garantieren und lehnen jede Verantwortung ab. LATTY International haftet nur für die einwandfreie Qualität seiner Dichtungen. Für die Montage und die Verarbeitung, die nicht nach allen Regeln der Kunst gemacht werden, kann LATTY international nicht zur Rechenschaft gezogen werden.



### Productionstätte

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](http://www.latty.com)