



K<sup>•••</sup>NEKT

# Obturador OKE

Soluciones para redes subterráneas

| Solutions  
| for the future |

# OKE: OBTURADOR AUTOINFLABLE PARA CABLES DE ENERGÍA

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El OKE especialmente fabricado para el sector energía permite obturar y sellar de forma sencilla conductos con cables existentes, mediante accionamiento manual instantáneo, sin necesidad de aplicar calor ni otros productos selladores.

Evita la acumulación de humedades, gases y líquidos en general. El revestimiento del producto está fabricado con materiales muy resistentes, mediante láminas de aluminio y polietileno reforzado. Posee un agente sellador a base caucho de isobutilo.

La activación se realiza de manera muy fácil, accionando el producto desde el exterior.

## RECOMENDACIONES

Se recomienda mantener el producto en un lugar cerrado y seco, libre de productos químicos. Utilizar en conductos impermeables (plástico, metal, etc) para garantizar la estanqueidad completa de la canalización. Importante seguir las indicaciones del manual de instrucciones, para una correcta instalación y desinstalación.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Presión interna de  $300 \pm 30$  kPa. Estanqueidad y sellado para conductos ocupados sometidos a una presión máxima interna de 50 kPa (5 m.c.a).

## ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS DE MONTAJE

La cruceta y el lubricante son los accesorios complementarios necesarios para la instalación de los sistemas de obturación auto-inflables de nuestra gama.

## PRUEBAS DE LABORATORIO

### CICLO TÉRMICO

20 ciclos de 12 h, oscilando la temperatura entre  $-15^{\circ}\text{C}$  y  $30^{\circ}\text{C}$  y presión 50 kPa.



### VIBRACIÓN

10 días con ciclos de 10 Hz de frecuencia, 6 mm de amplitud y presión 50 kPa.



### MECÁNICAS

Tracción de  $D/2 \times 10$  N (5 h), torsión de D N (5 min en cada sentido) y curvado entre  $35^{\circ}$  y  $45^{\circ}$  (5 min en cada sentido).



### RESISTENCIA AGENTES QUÍMICOS

Ácido clorhídrico (pH 2), hidróxido sódico (pH 12), sulfato sódico, cloruro sódico, petróleo y gasóleo.



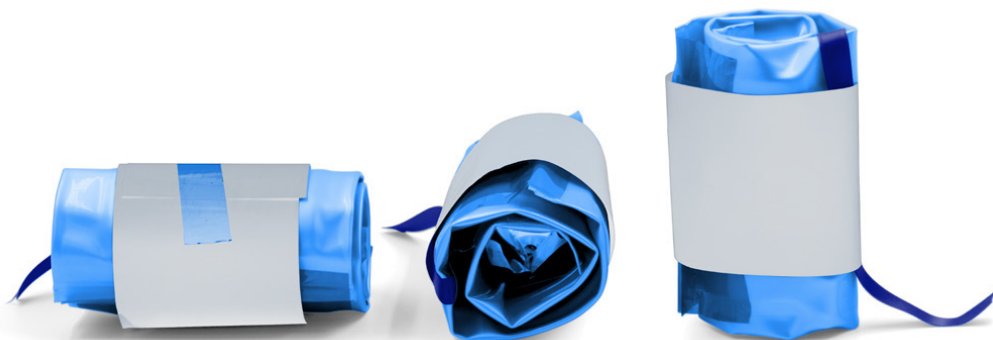
### ESTANQUEIDAD

Inmersión en agua durante 48 horas, con una presión de 50 Kpa en el conducto, después de cada prueba. Estanqueidad al gas comprobada.



### ESTRÉS TÉRMICO

Más de 200 h,  $90^{\circ}\text{C}$  con picos de  $200^{\circ}\text{C}$ .



RESISTENCIA A CABLE DE ENERGÍA  
Temperatura máxima superior a  $90^{\circ}\text{C}$



Instalación del OKE con varios cables de Energía.



El producto instalado garantiza un sellado perfecto.

## TABLA SELECCIÓN DE OKE EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE CONDUCTO Y CABLE

Dimensiones ensayadas según especificaciones del producto. Para otras combinaciones consultar con KONEKT TELECO.

| Ø (mm)<br>Cond. Int. | OKE25*  | OKE32*  | OKE40*  | OKE50* | OKE63   | OKE75   | OKE90   |
|----------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 20                   | 0 a 12  |         |         |        |         |         |         |
| 25                   | 5 a 15  | 0 a 15  |         |        |         |         |         |
| 30                   |         | 5 a 20  | 0 a 17  |        |         |         |         |
| 35                   |         |         | 5 a 22  |        |         |         |         |
| 40                   |         |         | 5 a 25  | 0 a 20 |         |         |         |
| 45                   |         |         |         | 5 a 25 |         |         |         |
| 50                   |         |         |         | 7 a 30 | 5 a 27  |         |         |
| 55                   |         |         |         |        | 5 a 33  |         |         |
| 60                   |         |         |         |        | 7 a 40  |         |         |
| 65                   |         |         |         |        | 10 a 45 | 7 a 40  |         |
| 70                   |         |         |         |        |         | 7 a 47  |         |
| 75                   |         |         |         |        |         | 10 a 55 | 7 a 50  |
| 80                   |         |         |         |        |         | 10 a 60 | 10 a 55 |
| 85                   |         |         |         |        |         |         | 10 a 60 |
| 90                   |         |         |         |        |         |         | 12 a 65 |
| 95                   |         |         |         |        |         |         | 12 a 70 |
| SELECCIÓN CRUCETA    | OKECR-S | OKECR-M | OKECR-L |        |         |         |         |

| Ø (mm)<br>Cond. Int. | OKE110  | OKE160   | OKE200   |
|----------------------|---------|----------|----------|
| 90                   | 10 a 60 |          |          |
| 95                   | 10 a 67 |          |          |
| 100                  | 12 a 75 |          |          |
| 105                  | 12 a 80 |          |          |
| 110                  | 15 a 85 | 10 a 75  |          |
| 115                  | 15 a 90 | 10 a 80  |          |
| 120                  | 17 a 95 | 12 a 85  |          |
| 125                  |         | 12 a 90  |          |
| 130                  |         | 12 a 95  |          |
| 135                  |         | 15 a 100 |          |
| 140                  |         | 15 a 105 |          |
| 145                  |         | 15 a 110 |          |
| 150                  |         | 17 a 115 | 15 a 105 |
| 155                  |         | 17 a 120 | 15 a 110 |
| 160                  |         | 17 a 125 | 15 a 115 |
| 165                  |         | 20 a 130 | 17 a 120 |
| 170                  |         |          | 17 a 125 |
| 175                  |         |          | 17 a 130 |
| 180                  |         |          | 20 a 135 |
| 185                  |         |          | 20 a 140 |
| 190                  |         |          | 20 a 145 |
| 195                  |         |          | 22 a 150 |
| 200                  |         |          | 22 a 155 |
| 205                  |         |          | 22 a 160 |
| SELECCIÓN CRUCETA    | OKECR-L | OKECR-XL |          |

## UTILIZACIÓN DEL OKE

Con el OKE, KONEKT ha conseguido desarrollar un nuevo producto que amplía las propiedades del OKT, para los cables de energía.

Esta protección pasiva soporta temperaturas de sobrecalentamiento por encima de los 90°C, conservando las propiedades del producto. La cubierta del cable de energía comenzará a degradarse antes de ese momento:

| AISLANTE      | Tº LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO (°C) |
|---------------|----------------------------------|
| Polietileno   | 90                               |
| PVC           | 70                               |
| Polipropileno | 90                               |



Konekt Teleco S.L.

📍 Calle Acequia de Quart, 42 46200 PAIPORTA  
(VALENCIA - ESPAÑA)

✉️ [info@konekt.es](mailto:info@konekt.es)

📞 T. +34 96 060 00 27 – Fax: +34 96 125 50 71

| Solutions  
| for the future |

[www.konekt.es](http://www.konekt.es)