



Cajas aislantes de derivación y empalme con bicomponente Magic Gel para mezclar IP-68. **Magic Box**

Fabricadas en material aislante auto-extinguible de gran robustez, están compuestas por fondo y tapa, han sido diseñadas para responder a las necesidades del instalador. Construídas para garantizar el doble aislamiento disponen de diferentes sistemas de cierre en función de su dimensión, pretroquelados para el paso de tubos, conos o prensaestopas pasacables y regatas en el fondo para la fijación del material.

El sellado de las mismas hasta alcanzar un IP-68 se realiza mediante el relleno con el Gel aislante bicomponente atóxico de polimerización rápida **Magic Fluid**.

Una solución que permite garantizar la seguridad de sus instalaciones en la condiciones más extremas de agua y humedad, se trata de un elemento de empalme, seguro, ligero y reaccable incluso después de un largo periodo de trabajo.

Suministro estándar:

- 1 Caja completa compuesta por fondo y tapa
- 3 prensaestopas aislantes
- 1 lote de tapones ciegos para pretroquelados
- Gel aislante para el relleno completo de la caja

Características técnicas elemento sellante:

- Peso específico: 0,96 gr/cm³
- Tiempo de reticulación: < 10 min a 25 °C
- Color: Azul
- Tensión dieléctrica: > 23 kV/mm
- Resistencia del material: > 2.10¹⁵ Ωcm

Aprobaciones:

- Prestaciones eléctricas: CEI EN 60529
- Grado de Protección: IP68, en clase 2 según CEI64-8
- Gel: UL 94-HB
- Temperatura de funcionamiento: 90°
- Temperatura de operación: -60°C/+200°C
- Libre de halógenos: Según la norma CEI EN 50267 2-2



1.- Retirar la barrera entre los dos componentes



2.- Mezclar componentes
Mezclar los componentes hasta lograr un color homogéneo de la mezcla, **durante 30" máx.**



3.- Rellenar la caja
Verter el contenido del compuesto sellante hasta cubrir por completo la caja.



4.- Polimerización
Dejar en reposo durante aproximadamente **10 minutos** para alcanzar la polimerización adecuada del compuesto y taponar la caja.

Descripción	Dimensiones exteriores (mm)			nº de entradas semitroqueladas	Prensaestopas suministrados	Referencia	Unid. emb.	P.V.P. €/u.
	Alto	Ancho	Prof.					
Kit caja + aislante bicomponente	Ø 65		35	4	3 x PG 16	MAGIC-BOX 65	1	20,00
Kit caja + aislante bicomponente	Ø 80		40	4	3 x PG 16	MAGIC-BOX 80	1	22,00
Kit caja + aislante bicomponente	100	100	50	8	3 x M25 x 1,5	MAGIC-BOX 100	1	30,00
Kit caja + aislante bicomponente	120	80	50	6	3 x M25 x 1,5	MAGIC-BOX 120	1	30,00
Kit caja + aislante bicomponente	150	110	70	10	3 x M25 x 1,5	MAGIC-BOX 150	1	60,00
Kit caja + aislante bicomponente	190	140	70	12	3 x M25 x 1,5	MAGIC-BOX 190	1	100,00
Kit caja + aislante bicomponente	240	190	90	12	3 x M25 x 1,5	MAGIC-BOX 240	1	190,00

* Disponibles en formatos industriales, más económicos para grandes cantidades.

Nota: Disponibles también con aislante MAGIC RUBBER, (goma líquida ignífuga)