

## COMPOSICIÓN Y DESCRIPCIÓN DE UN ELEMENTO DE TRACCIÓN

### CONTINENTE

- 1 Recipiente de polipropileno.
- 2 Prismas rígidos de polipropileno, para apoyo de placas que deja un espacio adecuado para fangos provenientes de materia activa desprendida.
- 3 Tapa de cierre en polipropileno, termo-sellada al recipiente.
- 4 Prensa-Estopa de elastómero termoplástico como cierre flexible entre tapa y vástagos para absorber el crecimiento natural de la positiva y evitar fugas de electrolito.
- 5 Tapón de cierre en polipropileno con tapa de acceso, apertura para escape de gases y cestilla indicadora de nivel que también evitar el arrastre de líquido al exterior.

### CONTENIDO PARA ELEMENTOS DE PB-ABIERTO Y GEL

- 6 Placas positivas tubulares con funda porosa de felpa de poliéster que soporta la materia activa de Peróxido de Plomo ( $PbO_2$ ), en contacto con las almas conductoras o varillas de aleación Pb-Sb, con cierre por cono en la parte superior y tapa plástica en la inferior.
- 7 Placas negativas de rejilla de aleación antimonial de plomo que soportan la materia activa de Pb esponjoso. La cantidad serán una más que las placas positivas.
- 8 Separador de polietileno micro-poroso, en funda o sobre que envuelve la placa positiva.
- 9 Vástagos, con inserto hembra  $\varnothing 10mm.$ , soldados a los peines y a estos las patillas de las placas.
- 10 Electrolito, disolución de ácido sulfúrico en agua al 39% (según norma DIN 45530-2)

### CONTENIDO ADICIONAL SÓLO EN ELEMENTOS DE GEL

- 5 Tapón de cierre VRLA, control de gasificación por válvula reguladora de presión, permitiendo la recombinación del oxígeno. Sin acceso.
- 6 y 7 Varillas y rejillas en aleación Pb-Ca-Sn, que da soporte mecánico suficiente y permite una tensión de gasificación mayor.
- 10 Electrolito en gel compuesto de  $SiO_2$ ,  $H_2O$  y  $H_2SO_4$  disuelto al 32-35%.

### NORMATIVA Y REFERENCIAS

- Fabricación de elementos de acuerdo con [UNE-EN 60254-2](#).
- Datos y medidas según FTEL0002, FTEL0003 y FTEL0004.

