

CENTROS DE DATOS DE IA

Los centros de datos de IA disparan la demanda eléctrica de sus instalaciones.

Su aislamiento eléctrico, ¿aguanta el ritmo?

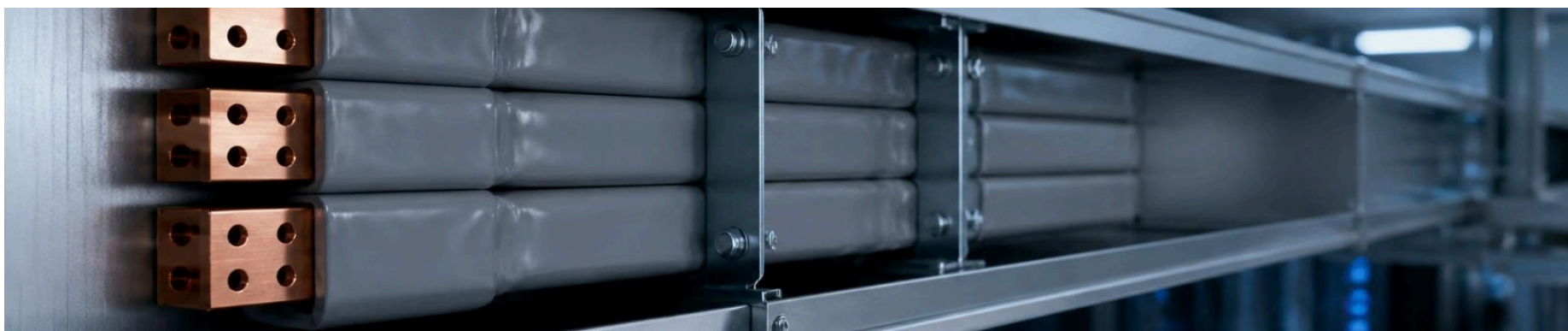


EL RETO REGULATORIO

Cada año, menos margen para sustancias restringidas.

RoHS, el Convenio de Estocolmo sobre POPs, la revisión de PFAS y la Directiva WEEE reducen el margen para retardantes a la llama halogenados.

Un retardante mal elegido hoy puede quedar fuera de norma mañana.

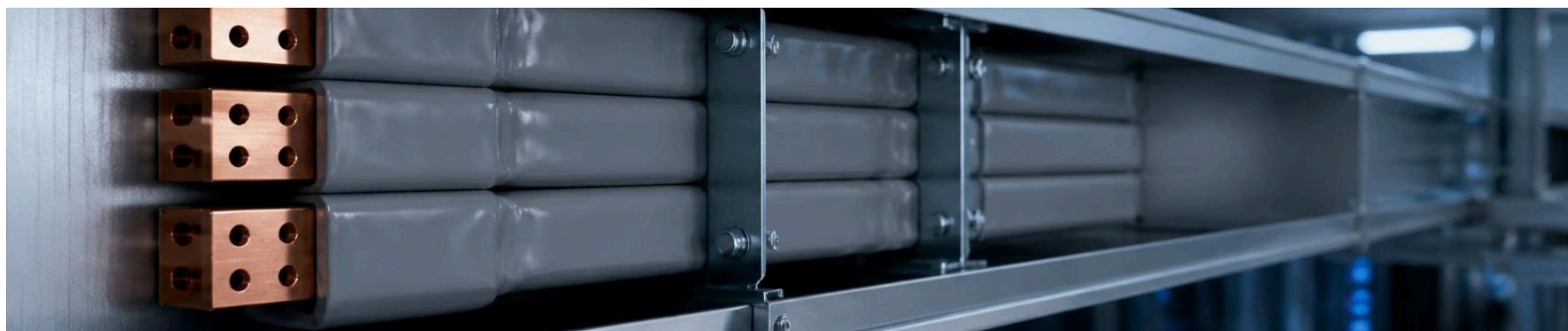


EL RETO DE APLICACIÓN

Busway aéreo de cobre, en vez de cableado bajo suelo.

Los centros de datos de IA distribuyen su potencia con busway aéreo de cobre, no con cableado bajo suelo.

Ese busway necesita un aislamiento capaz de resistir alta tensión y alta densidad de potencia sin arcos ni deformaciones.



LA RESPUESTA

NORYL™ FR

La gama de
SABIC/SHPP para
regulación y
prestaciones
eléctricas exigentes,
a la vez.



Retardancia a la llama sin
halógenos y CTI de hasta 600 V,
ya validada por fabricantes de
busway.

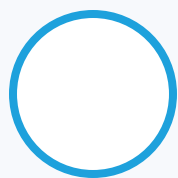


Fabricante: SHPP (SABIC) · Distribuido por Guztec Polymers

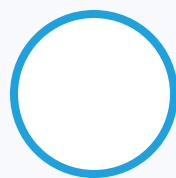


LOS DATOS

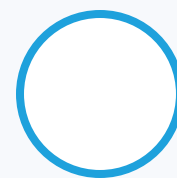
Tres cifras del grado NH5020 (ejemplo)

**UL94 V-0**

a 0,75 mm de
espesor, sin bromo
ni cloro

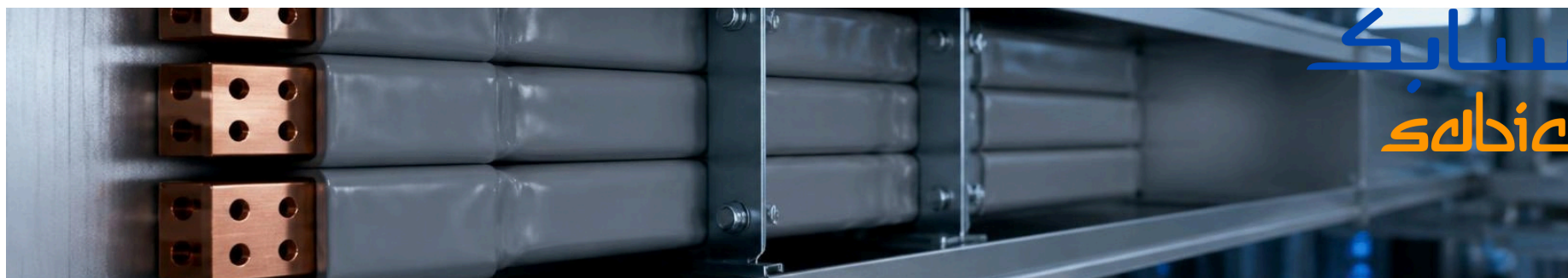
**35,5 kV/mm**

rigidez dieléctrica, la
más alta de los
grados candidatos

**GWFI 960 °C**

resistencia térmica
frente a hilo
incandescente

Grado NH5020 — ejemplo de la ficha SABIC, no única opción de la gama.

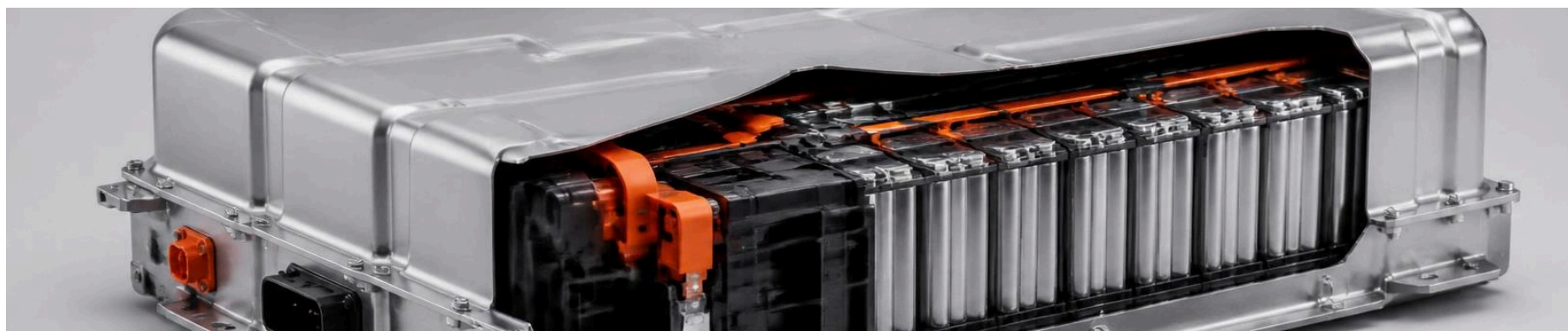


OTRO FRENTE, MISMA GAMA

En vehículo eléctrico, la gama también responde.

NORYL aporta resistencia química frente a electrolitos de batería: plomo-ácido, ion-litio y químicas emergentes.

Décadas de trayectoria en aplicaciones eléctricas y electrónicas, incluidas baterías de VE.



DÓNDE ENCAJA

Cuatro aplicaciones directas

- ✓ Busway y distribución eléctrica de centros de datos
- ✓ Envolventes y conectores de electrónica de potencia
- ✓ Componentes de baterías de vehículo eléctrico
- ✓ Cualquier aplicación que pida FR sin halógenos

سابک
sabak



SIGUIENTE PASO

¿Tu próxima aplicación necesita más FR, más CTI o menos huella regulatoria?

Hablemos → guztecpolymers.es



Distribuido en exclusiva por Guztec Polymers

