

# Materiales del aislamiento y de la cubierta

## Información sobre el material SABIX®

### SABIX® - Termoplástico en base de polyolefina

Este material tiene varias características preciosas. Como marca comercial registrada de SAB Bröckskes GmbH & Co. KG, SABIX® combina la tecnología del cable progresivo con la más alta seguridad del usuario. Cuando se usa apropiadamente, no hay riesgos de salud asociado con SABIX®. Los productos SABIX® son completamente reciclables y se pueden reusar después de la descomposición.

Los cables tradicionales sin halógenos ofrecen un grado alto de seguridad a los humanos, naturaleza, construcciones y maquinaria, pero tienen una gran desventaja: Son demasiados inflexibles para competir con el PVC en todas las áreas. Este no es el caso del SABIX®. SABIX® posee varias ventajas técnicas sobre PVC.

### Características sobresalientes del material SABIX® en sus diferentes versiones son

- resistente al aceite según VDE + EN
- flexible en bajas temperaturas hasta -40 °C
- resistente al calor hasta +125 °C
- apropiado para aplicación exterior
- extremadamente flexible
- capacitancia muy buena
- completamente reciclable
- baja densidad de humos según VDE, IEC, BS + EN
- antiinflamable y autoextinguible según VDE, IEC + EN
- sin halógenos según VDE + IEC
- UL / CSA

### Ejemplos de aplicaciones

- **SABIX® - Calbes individuales, cables unipolares:** construcción de armario de distribución, dispositivos y equipos para tecnología de comunicación, electrodomésticos, generadores, transformadores e ingeniería mecánica, tecnología ferroviaria, ...
- **SABIX® - Cables de control y conexión:** tecnología de automatización, industria automotriz, ingeniería mecánica, tecnología ferroviaria, tecnología de transportadores, construcción de plantas industriales, industria siderúrgica, tecnología de refrigeración y aire acondicionado, lavado de autos, plataformas elevadoras de camiones, línea de suministro entre convertidor de frecuencia y servomotor, ...
- **SABIX® - Cables de datos:** tecnología de telecomunicaciones y comunicaciones, electrónica para sistemas de procesamiento de datos, sistemas de pesaje, máquinas de oficina, para mayores requisitos sobre propiedades de transmisión y atenuación de diafonía en el extremo cercana, ...
- **SABIX® - Rail:** Cables unipolares, cables de control y datos para el cableado interno de vehículos ferroviarios según DIN 45545-2, ...
- **SABIX® - Cables para la construcción naval:** cables de datos, cables de control, cables de alimentación, para tendido flexible bajo cubierta así como tendido protegida en cubierta de barcos sin contacto permanente con aceites y combustibles.
- **SABIX® Ultra - duraderamente flexible con alta protección frente al fuego:** como cable de festón para grúas polares en centrales nucleares, en tecnología ferroviaria, como cable sensor en el chasis del vehículo, como aplicación de cadena de arrastre con cargas mecánica moderadas, como cable de control flexible en puertas de entrada, ...