

KARINVOLT®

Compuestos termofijos, incombustibles, sin halógenos, con bajas emisiones de humo y gases tóxicos.

La generación de energía fotovoltaica ha evolucionado a cada año en Brasil.

Este crecimiento acelerado se verifica tanto en la generación centralizada (grandes centrales) situadas en grandes áreas ligeramente alejadas de los centros de consumo, como en las mini y micro generaciones distribuidas, que se sitúan cerca de los

centros de consumo, como los tejados de casas, edificios, hospitales e industrias, etc.

Con el objetivo de satisfacer las necesidades de este segmento y en colaboración con los fabricantes de conductores y cables eléctricos, Karina Plásticos desarrolló el compuesto KARINVOLT® para satisfacer las necesidades de este mercado.



La línea KARINVOLT® comprende compuestos termofijos, ignífugos y sin halógenos, con bajas emisiones de humo y gases tóxicos. Se destina a la aplicación en cables, comúnmente conocidos como fotovoltaicos, ampliamente utilizados en aislaciones y cubiertas para cumplir con las normas ABNT NBR 16612.

La asociación de este compuesto al catalizador Masterbatch HP es necesaria, y ofrece características únicas para cumplir con las pruebas más rigurosas de las normas mencionadas, tales como:

- ✓ Resistencia Térmica (120°C/ 20.000 h);
- ✓ Elongación caliente Hot-Set (200°C);
- ✓ Resistencia a la llama



Aplicación

- Aislación para cables de potencia para sistemas fotovoltaicos;
- Cubierta para cables de potencia para sistemas fotovoltaicos resistente a los rayos solares.



Ventajas

- Compuesto resistente a la llama;
- Compuesto libre de halógenos;
- Baja emisión de gases tóxicos;
- Resistencia a temperatura y humedad.



- ✓ Laboratorio de alta tecnología
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Control de calidad de los productos terminados
- ✓ Logística con atención 24 horas



WWW.KARINA.COM.BR