KAGO AG
Railway Technology
Zaystrasse 3
CH-6410 Goldau
Phone (+41) 41 859 16 00
Fax (+41) 41 859 16 01
E-mail info@kago.com
Member of SWISSRAIL / Rail Connection SBB 907
Traction and Return Current / Catenary Technology / Heavy-duty Mountings / Suspensions for Radiating Cables / High-voltage Insulations / Machine Rentals

Hochspannungsfeste KAGO-Isolationsmaterialien
KAGO high-voltage resistant insulation materials

...damit kriegen Sie Spannungsüberschläge wegen zu geringer Distanz in den Griff!

Technische Daten Folie:
- Material: Polypropylen.
- Dicke: 2.0 mm.
- Grösse: Lieferbar in Rollen à 15x2 m.
- Elektr. Durchschlagsfestigkeit: 35 kV.

Technische Daten Platten:
- Material: Polyethylen.
- Dicke: Standard 5.0 mm, andere auf Anfrage.
- Grösse: Auf Anfrage.
- Elektr. Durchschlagsfestigkeit: 235 kV.

Minimalabstand zwischen spannungsführenden Teilen (z.B. Tragseil) und isolierten Brücken- bzw. Tunnelobjekten ≧ 50mm dynamisch / ≧ 100mm statisch (bei 15kV).

Montage:
Da die Unterschreitung der notwendigen Minimalabstände zwischen spannungsführenden Teilen und geerdeten Objekten nur bei korrekter und sorgfältiger Montage des Isolationsmaterials zulässig ist, sollte vor Bauausführung eine genaue Beschreibung des Einbauortes und der äusseren Umstände erfolgen. So kann es z.B. bei schnell wechselnder Fahrdrahthöhe zu einem erhöhten Abrieb vom Kohleschleifstück und damit zur Ablagerung von leitenden Partikeln auf der Folienoberfläche kommen. Alle Isolationsteile und Befestigungspunkte müssen unbedingt hochspannungsfest verschweisst werden.

Unser Know-how: Ihr Vorteil!

Bisher erfolgreich im Einsatz in der Schweiz, Österreich und Malaysia!

Sargans, A3-Autobahnbrücke

Baden, Bahnhofeinfahrt

Emmenbrücke, Gersag-Brücke

Hauenstein-Basistunnel

...when there is not enough space between contact wire and tunnel/bridge!

Specifications Foil:
- Material: Polypropylene.
- Thickness: 2.0 mm.
- Size: Available on rolls of 15x2 m.
- Electrical strength: 35 kV.

Specifications Slab:
- Material: Polyethylene.
- Thickness: Standard 5.0 mm, others on request.
- Size: On request.
- Electrical strength: 235 kV.

Minimal distance between electrical parts (i.e. carrying cable) and insulated bridges or tunnels ≧ 50 mm dynamic / ≧ 100 mm static (for 15kV).

Installation:
The normally indispensable minimum distance between live conductors and bridges or tunnels can only be undershot when the insulation material is correctly and carefully mounted!
This requires precise knowledge about the installation places, so that the attention can be focussed on the electric field intensity. Further all insulation parts and fixing spots must by all means be welded together in a high-voltage resistant way.

No more flashovers thanks to KAGO solutions! Please ask for our mounting instructions!

Successfully in use for years in Switzerland, Austria and Malaysia.

KAGO – Your specialist for electrical insulation
More information on http://www.kago.com/english/products/catenary_products.html