

## PROTECTOR DE LÍNEA AÉREA DE SILICÓN

Este protector de línea aérea está hecho de silicón plástico no conductor de alta calidad, diseñado para instalaciones en campo sobre cable desnudo. Provee de una capa de aislante para protección fase a fase y fase a tierra, evitando el contacto con aves y otros tipos de fauna, ofreciendo aislamiento eléctrico, resistencia los rayos UV y resistencia de conductividad.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente resistencia contra rayos UV y Ozono
- Excelente resistencia a la conductividad
- Buena fortaleza dieléctrica
- Protección para cables y puentes
- El silicón altamente flexible hace su aplicación mas fácil
- Resistente al fuego
- No necesita herramienta especial
- No requiere más protección contra la conductividad
- Provee de aislamiento reforzado hasta 765 kv
- Ayuda a prevenir el contacto eliminando huecos en la cobertura



| CODE      | Conductor Size | Espesor recuperado     | Adhesivo recuperado |
|-----------|----------------|------------------------|---------------------|
|           | Sq. mm.        | Adhesivo incluido (mm) | Espesor (mm)        |
| GSOC-15   | upto 185       | upto 15                | 15                  |
| GSOC-20   | upto 300       | upto 20                | 15                  |
| GSOC-32   | upto 400       | upto 32                | 15                  |
| GSOC-38   | upto 800       | upto 38                | 15                  |
| GSOC-M 15 | upto 185       | upto 15                | 15                  |
| GSOC-M 20 | upto 300       | upto 20                | 15                  |

| PROPIEDADES                                   | VALORES   | STANDAR     |
|---|---|-------------|
| <b>FÍSICAS</b>                                |   |             |
| Fuerza de tensión                             | 7 N/mm <sup>2</sup> (Min.)  | ASTM D638   |
| Elongación                                    | 300% (min)  | ASTM D638   |
| Absorción de agua                             | 0.5 (Max)   | ASTM D570   |
| Instalación de baja temperatura hasta 0°      | Instalación sin dificultad  |             |
| <b>TÉRMICAS</b>                               |   |             |
| Envejecimiento acelerado                      | 150° C for 168 hrs.   | ASTM-D-2671 |
| Fuerza de tensión                             | 3.5 N/mm <sup>2</sup> (Min.)  | ASTM D638   |
| Elongación                                    | 150% (Min.)   | ASTM D638   |
| <b>ELÉCTRICAS</b>                             |   |             |
| Fuerza dieléctrica                            | >130 kV / cm  | ASTM-D-149  |
| Volúmen de resistencia                        | 1x10 <sup>3</sup> Ohm cm (Min)  | ASTM-D-257  |
| Resistencia a la erosión y a la conductividad | No se erosiona, inflamable, hasta:<br>1 hr. at 2.5 kV<br>1 hr. at 2.75 kV<br>1 hr. at 2.5 kV<br>1 hr. at 3.0 kV<br>20 min. at 3.25 kV | ASTM-D-2303 |