



## Scheda tecnica

### GEL ISOLANTE

### Codice articolo 0895 930 1

#### **CARATTERISTICHE E CAMPO DI IMPIEGO:**

Gomma morbida per isolamento elettrico per basse e medie tensioni.

Messa all'interno delle scatole di derivazione permette una maggiore protezione ed isolamento delle connessioni elettriche dall'ambiente esterno, quali acqua, umidità, polvere, salsedine e sporcizia varia.

Il collegamento elettrico sarà quindi maggiormente protetto da un ambiente esterno particolarmente aggressivo come: giardini, pubblica illuminazione, piscine, gallerie, impianti industriali elettrici, ecc....

Il prodotto si presenta come una gomma morbida trasparente, facilmente malleabile e applicabile, con le mani in qualsiasi posizione della scatola di derivazione, anche per quelle già esistenti, orizzontali, verticali piane oppure capovolte. Il prodotto è pronto all'uso e rimane riaccessibile anche dopo lunghi periodi di applicazione.

Non indurisce, è riutilizzabile e non è necessario attendere tempi di reticolazione e/o asciugatura. Non deve essere miscelato con altri composti.

La connessione può essere messa subito sotto tensione.

Grazie alla sua trasparenza il collegamento è facilmente ispezionabile.

Non lascia residui, non sporca e non lascia unto.

Applicabile in qualsiasi condizioni ambientale. Il prodotto si livella da solo ed eventuali bolle d'aria vengono automaticamente eliminate dal prodotto stesso.

#### **APPLICAZIONE:**

Creare nella scatola di derivazione uno strato di circa 1 cm di GEL ISOLANTE .

Preparare al giunzione e riporla nella scatola di derivazione. Coprire la connessione completamente con GEL ISOLANTE, facendo buona pressione affinché il prodotto venga distribuito in modo uniforme in tutta la scatola. Chiudere la scatola di derivazione.

Avvertenze: Assicurarsi che la scatola in cui verrà posto il prodotto sia chiusa e non vi siano spiragli, piccoli fori o aperture. In tal caso otturarli e poi procedere all'uso del prodotto. Il prodotto ha un alto potere migratorio e potrebbe uscire da piccole aperture. Non adatto per prodotti siliconici.

#### **Certificazioni:**

CEI 15-23 (Metodi per la misura della resistività volumica)

CEI EN 60243 (Metodi per la misura della rigidità dielettrica sottoposti a frequenza industriale)

IEC 60250 (Determinazione del fattore di permittività e di dissipazione all'interno della gamma di frequenza 15Hz a 300 MHz).

Tensione di perforazione: 11 kV

Rigidità dielettrica: 9 kV/mm

Costante dielettrica  $\epsilon_r$  2,7

Resistenza volumetrica:  $9,7 \times 10^{14} \Omega \text{ xcm}$

Resistenza Superficiale:  $9,7 \times 10^{14} \Omega$

Con 1 kg (1000 gr, 1000cm<sup>3</sup>) si riescono riempire approssimativamente: nr 4 scatolette di derivazione dalle dimensioni di 8 x 8 x 4 cm oppure nr 1 scatola di derivazione 10 x 7 x 15

Le informazioni descritte in questa scheda tecnica sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza. I dati e le caratteristiche riportate non sono garanzia per l'utilizzatore, che ha in ogni caso la responsabilità di condurre le appropriate prove preliminari. L'azienda non si assume responsabilità espresse o implicite in riferimento a proprietà o specificità di utilizzo. L'utilizzatore si assume la responsabilità di assicurarsi che tutte le legislazioni vigenti siano rispettate. L'azienda non si assume responsabilità espresse o implicite per conseguenze o danni accidentali di qualsiasi sorte, incluse le perdite di profitto. I dati tecnici qui contenuti sono da considerarsi come riferimento. Contattare l'ufficio assistenza tecnica per ulteriori specifiche sul prodotto.