

## Resina poliuretetica bicomponente

resistente al fuoco

Sviluppata appositamente per l'impiego nell'industria mineraria. Soddisfa i requisiti per i materiali da stampaggio in resina colata secondo la norma DIN VDE 0291 per il riempimento di accessori per cavi o di parti di essi per i seguenti tipi di cavi: cavi elettrici con una tensione nominale fino a 1 kV-GNH, cavi elettrici con una tensione nominale fino a 10 kV-GMH e cavi per le telecomunicazioni e di segnalazione-GFH.



### Descrizione del prodotto

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Descrizione dell'articolo | UG 1850  |
| Codice articolo           | 131331   |
| Note                      | Altre dimensioni di imballaggio su richiesta.<br>Regolamento REACH sulla restrizione dei diisocianati (solo per i Paesi UE)La Commissione Europea ha modificato l'Allegato XVII del Regolamento REACH (CE) (nuovo n. 74) con il Regolamento (UE) 2020/1149, entrato in vigore il 24 agosto 2020. Secondo il nuovo Regolamento REACH, a partire dal 24 agosto 2023, è richiesta una formazione adeguata prima dell'uso industriale o professionale di diisocianati, adesivi e sigillanti. Tutte le informazioni sul materiale didattico e i corsi di formazione sono disponibili sul sito web di ISOPA/ALIPA<br><a href="https://www.safeusediisocyanates.eu/">https://www.safeusediisocyanates.eu/</a> |

#### Proprietà

|  |
|--|
| Buone proprietà di scorrimento                               |
| Eccellente resistenza all'idrolisi                           |
| Stabilizzato contro i raggi UV                               |
| Senza alogeni  |
| Resistente agli alcalini terrosi                             |
| Resistente agli agenti chimici                               |
| Ritardante di fiamma   |
| Compatibile con l'ambiente                                   |
| Ridotta emissione di fumo in caso di incendio                |
| Nessuna fessurazione in presenza di sollecitazione elettrica |
| Eccellente adesione a tutti i materiali dei cavi             |
| Nessuna fessurazione in presenza di sollecitazione meccanica |
| Eccellente adesione a tutti i materiali dei cavi             |
| Nessuna fessurazione in presenza di sollecitazione meccanica |

## Dati tecnici

|  |                        |
|--|------------------------|
| Descrizione dell'articolo                            | UG 1850                |
| Codice articolo                                      | 131331                 |
| Norme di prova                                       | DIN VDE 0472-804       |
|  | DIN VDE 0472-814       |
|  | DIN VDE 0472-813       |
|  | DIN VDE 0278-631-1     |
| Content  | 1850 ml                |
| Flash point of cast resin component (open cup)       | > 200 °C               |
| Flash point of reactant (open cup)                   | > 200 °C               |
| Processing time (pot life) 300 ml mixture 5 °C       | 23 minuti              |
| Processing time (pot life) 300 ml mixture 23 °C      | 16 minuti              |
| Processing time (pot life) 300 ml mixture 35 °C      | 12 minuti              |
| Reaction temperature max                             | 78 °C                  |
| Total volume shrinkage during curing                 | 2.5 %                  |
| Impact strength                                      | > 20 kJ/m <sup>2</sup> |
| Water absorption in warm water (42 d at 50 °C)       | 250 mg                 |
| Electrolytic corrosion                               | A 1,2                  |
| 1 minute test voltage at 23 °C                       | 38 kV                  |
| 1 minute test voltage at 80 °C                       | 35 kV                  |
| Dielectric dissipation factor at 23 °C and 1 kHz     | 0.02                   |
| Dielectric dissipation factor at 23 °C and 50 Hz     | 0.03                   |
| Dielectric dissipation factor at 50 °C and 50 Hz     | 0.06                   |
| Dielectric dissipation factor at 80 °C and 50 Hz     | 0.15                   |
| Dielectric constant at 23 °C and 1 kHz               | 4.1                    |
| Dielectric constant at 23 °C and 50 Hz               | 4.3                    |
| Dielectric constant at 50 °C and 50 Hz               | 5.5                    |
| Dielectric constant at 80 °C and 50 Hz               | 7.2                    |
| Tracking resistance                                  | KA 3c                  |
| Hardness   | 80 Shore D             |
| Density  | 1.4 g/cm <sup>3</sup>  |
| Density cured casting compound (associated standard) | ISO 1183-1             |

## Dati logistici

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Descrizione dell'articolo     | UG 1850               |
| Codice articolo               | 131331                |
| Ambito di consegna            | Resina colata 1850ml  |
| Durata                        | 24 Mesi               |
| Durata testì aggiuntivi       | In busta di alluminio |
| Temperatura di stoccaggio max | 35 °C                 |
| Temperatura di stoccaggio min | 15 °C                 |
| Numero di tariffa doganale    | 39095090              |
| EAN/GTIN                      | 4010311086316         |

## Dati di imballaggio

| Alternativa unità di misura | Scatola | Pallet EW |
|-----------------------------|---------|-----------|
| Quantità base               | 1       | 100       |
| Base unità di misura testo  | Pezzo   | Pezzo     |
| Lunghezza (mm)              | 339     | 1200      |
| Larghezza (mm)              | 215     | 800       |
| Altezza (mm)                | 55      | 770       |
| Peso netto (kg)             | 2.673   | 267.3     |
| Peso lordo (kg)             | 2.673   | 285.5     |