

## Resina poliuretana 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 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Codice articolo           | 125291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Note                      | Altre dimensioni di imballaggio su richiesta.<br>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 <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 1000                |
| Codice articolo                                                         | 125291                 |
| Norme di prova                                                          | DIN VDE 0472-804       |
|                                                                         | DIN VDE 0472-814       |
|                                                                         | DIN VDE 0472-813       |
|                                                                         | DIN VDE 0278-631-1     |
| Volume                                                                  | 1000 ml                |
| Componenti di resina colata: Punto di infiammabilità in crogiolo aperto | > 200 °C               |
| Punto di accensione del reagente in crogiolo aperto                     | > 200 °C               |
| Tempo di lavorazione (pot life) 300 ml miscela 5 °C                     | 23 minuti              |
| Tempo di lavorazione (pot life) 300 ml miscela 23 °C                    | 16 minuti              |
| Tempo di lavorazione (pot life) 300 ml miscela 35 °C                    | 12 minuti              |
| Temperatura di reazione max                                             | 78 °C                  |
| Volume di ritiro totale durante durante l'indurimento                   | 2.5 %                  |
| Forza d'impatto                                                         | > 20 kJ/m <sup>2</sup> |
| Assorbimento dell'acqua in acqua calda (42 d a 50 °C)                   | 250 mg                 |
| Corrosione elettrolitica                                                | A 1,2                  |
| Tensione di prova 1 minuto a 23 °C                                      | 38 kV                  |
| Tensione di prova 1 minuto a 80 °C                                      | 35 kV                  |
| Fattore di dissipazione dielettrica a 23 °C e 1 kHz                     | 0.02                   |
| Fattore di dissipazione dielettrica a 23 °C e 50 kHz                    | 0.03                   |
| Fattore di dissipazione dielettrica a 50 °C e 50 kHz                    | 0.06                   |
| Fattore di dissipazione dielettrica a 80 °C e 50 kHz                    | 0.15                   |
| Costante dielettrica a 23 °C e 1 kHz                                    | 4.1                    |
| Costante dielettrica a 23 °C e 50 kHz                                   | 4.3                    |
| Costante dielettrica a 50 °C e 50 kHz                                   | 5.5                    |
| Costante dielettrica a 80 °C e 50 kHz                                   | 7.2                    |
| Resistenza al tracciamento                                              | KA 3c                  |
| Durezza                                                                 | 80 Shore D             |
| Densità                                                                 | 1.4 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densità massa di sigillatura indurito (norma associata)                 | ISO 1183-1             |

## Dati logistici

|                               |                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione dell'articolo     | UG 1000                                                                                           |
| Codice articolo               | 125291                                                                                            |
| Ambito di consegna            | Resina colata                                                                                     |
|                               | Contiene il volume appropriato pronto per la mescola in una sacca di miscelazione a due scomparti |
| Durata                        | 24 Mesi                                                                                           |
| Durata testii aggiuntivi      | In busta di alluminio                                                                             |
| Temperatura di stoccaggio max | 35 °C                                                                                             |
| Temperatura di stoccaggio min | 15 °C                                                                                             |
| Numero di tariffa doganale    | 39095090                                                                                          |
| EAN/GTIN                      | 4010311016290                                                                                     |

## Dati di imballaggio

| Tipo di imballaggio   | Scatola | Pallet EW |
|-----------------------|---------|-----------|
| Quantità di contenuto | 1       | 144       |
| Unità di misura testo | Pezzo   | Pezzo     |
| Lunghezza (mm)        | 343     | 1200      |
| Larghezza (mm)        | 188     | 800       |
| Altezza (mm)          | 47      | 770       |
| Peso netto (kg)       | 1.492   | 214.848   |
| Peso lordo (kg)       | 1.492   | 233.048   |