

## UG

### 2-componenten PUR hars

vlamvertragend

Giethars UG voldoet aan verhoogde brandpreventie-eisen en werd speciaal voor het gebruik in de mijnbouw ontwikkeld. Hij voldoet aan de eisen aan gietharsvormstoffen volgens DIN VDE 0291 deel 2 voor het vullen van kabelgarnituren of delen ervan voor de volgende kabelsoorten: Krachtstroomkabels met een nominale spanning tot 1 kV - GNH, krachtstroomkabels met een nominale spanning tot 10 kV - GMH en telecommunicatie- en signaalkabels - GFH. REACH-verordening ter beperking van di-isocyanaten (alleen voor EU-landen). De Europese Commissie heeft annex XVII van de REACH-verordening (EG) (nieuw nr. 74) gewijzigd middels de verordening (EU) 2020/1149, die op 24 augustus 2020 van kracht is geworden. Conform de nieuwe REACH-verordening is met ingang van 24 augustus 2023 voor de industriële of bedrijfsmatige toepassing van di-isocyanaten, kleefstoffen en afdichtmiddelen een passende opleiding vereist. Alle informatie over cursusmaterialen en het cursusaanbod vindt u op de internetsite van ISOPA/ALIPA <https://www.safeusediisocyanates.eu/>



### Produktbeschrijving

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artikelbeschrijving | UG 1000  |
| Artikelnummer       | 125291   |
| Notities            | Meer fustmaten op aanvraag.                      |
| Eigenschappen       | Goede gieteigenschappen                          |
|                     | Voortreffelijke hydrolysebestendigheid           |
|                     | Bestand tegen UV-stralen                         |
|                     | Halogeenvrij                                     |
|                     | Bestand tegen aardalkali                         |
|                     | Bestand tegen chemische invloeden                |
|                     | Vlamvertragend                                   |
|                     | Milieu-ontziend                                  |
|                     | Verminderde rookontwikkeling in geval van brand  |
|                     | Geen scheurvorming bij elektrische belasting     |
|                     | Voortreffelijke hechting op alle kabelmaterialen |
|                     | Geen scheurvorming bij mechanische belasting     |
|                     | Voortreffelijke hechting op alle kabelmaterialen |
|                     | Geen scheurvorming bij mechanische belasting     |

# Technisch Gegevensblad

---

## Technische gegevens

|  |                        |
|--|------------------------|
| Testrapporten  | DIN VDE 0472-804       |
|  | DIN VDE 0472-814       |
|  | DIN VDE 0472-813       |
|  | DIN VDE 0278-631-1     |
| Content  | 1000 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 minuten             |
| Processing time (pot life) 300 ml mixture 23 °C      | 16 minuten             |
| Processing time (pot life) 300 ml mixture 35 °C      | 12 minuten             |
| 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             |

# Technisch Gegevensblad

---

## Logistieke gegevens

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Levering                         | Giethars 1000ml  |
| Duurzaamheid                     | 24 Maanden       |
| Duurzaamheid aanvullende teksten | In aluminium zak |
| Opslagtemperatuur max            | 35 °C            |
| Opslagtemperatuur min            | 15 °C            |
| Douanetariefnummer               | 39095090         |
| EAN/GTIN                         | 4010311016290    |

## Verpakkingsgegevens

| Alternatieve maateenheid | Stuk  | Dun karton | Pallet EW |  |
|--------------------------|-------|------------|-----------|--|
| Basishoeveelheid         | 1     | 1          | 144       |  |
| Basis maateenheid        | Stuk  | Stuk       | Stuk      |  |
| Lengte (mm)              | 343   | 343        | 1200      |  |
| Breedte (mm)             | 188   | 188        | 800       |  |
| Hoogte (mm)              | 47    | 47         | 770       |  |
| Netto gewicht (kg)       | 1.492 | 1.492      | 214.848   |  |
| Bruto gewicht (kg)       | 1.492 | 1.492      | 233.048   |  |