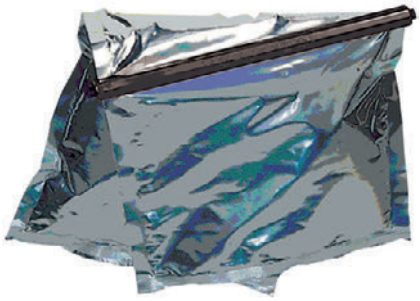
# EG
# Żywica
## dwuskładnikowa żywica poliuteranowa

Żywica typu EG jest odpowiednia do następujących typów kabli:
Kable niskiego napięcia o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych i kable o izolacji papierowej do 1 kV
Kable telekomunikacyjne i kable sygnalizacyjne o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych i izolacji papierowej
Zapewnia ochronę mechaniczną i do uszczelnienia przed wodą kable średniego napięcia



### Warunki magazynowania
- W temp. otoczenia pomiędzy +15 i +35 °C: 40 miesięcy w torbie aluminiowej

### Certyfikaty
- Gonvernmental Material Test Laboratory Darmstadt: DIN VDE 0291
- KEMA, Holandia: Raport na wartość MAK, osiągającą poziom znacznie poniżej dopuszczalnej prawem wartości 0.01 ppm

### Właściwości
- Wolna od halogenów dwuskładnikowa żywica poliuretanowa
- Przystosowana specjalnie dla muf kablowych
- Doskonałe właściwości płynięcia
- Dobre przyleganie do wszystkich materiałów kablowych
- Niska temperatura utwardzania
- Krótki czas utwardzania
- Doskonała odporność na hydrolizę
- Brak emisji toksyn podczas mieszania i wlewania
- Pakowane w praktycznych i łatwych w użyciu torbach dwukomorowych

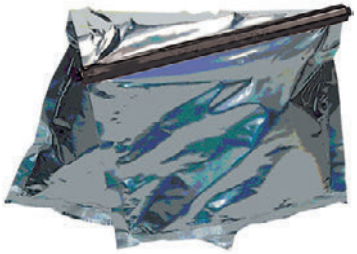
| Typ | Objętość ml | Nr kat. |
|---|---|---|
| EG 80 | 80 | **134999** |
| EG 143 | 143 | **124909** |
| EG 286 | 286 | **124986** |
| EG 370 | 370 | **124926** |
| EG 464 | 464 | **124989** |
| EG 650 | 650 | **124964** |
| EG 730 | 730 | **124929** |
| EG 1000 | 1000 | **124992** |
| EG 1150 | 1150 | **124901** |
| EG 1500 | 1500 | **124991** |
| EG 2000 | 2000 | **132206** |

Inne objętości - na żądanie
Inne rodzaje opakowań - na żądanie

| Właściwości | Wartość |
|---|---|
| Komponent bazowy (reaktan) (temperatura zapłonu) | > 200°C |
| Komponent wiążący (temperatura zapłonu) | > 200°C |
| Czas żelowania 300 ml w temp.:<br>5°C<br>23°C<br>35°C | <br>40 minut<br>23 minut<br>15 minut |
| Maksymalna temperatura podczas reakcji | 80°C |
| Całkowita objętość skurczenia podczas twardnienia | 4% |
| Gęstość | 1.10 g/cm |
| Twardość | 55 Shore D |
| 1-minutowe badanie napięciem probierczym<br>przy 23°C<br>przy 80°C | <br>> 20 kV<br>> 20 kV |
| Współczynnik rozproszenia materiału izolacyjnego<br>przy 23°C i 50 Hz<br>przy 50°C i 50 kHz | <br>0.05<br>0.08 |
| Stała dielektryczna<br>przy 23°C i 50 Hz<br>przy 50°C i 50 kHz | <br>5.3<br>5.1 |
| Odporność na prądy pełzające | KA 3c |
| Temperatura pracy | od -40°C do +105°C |

# UG
# Żywica
## dwuskładnikowa żywica poliuteranowa, niepalna

Żywica typu UG spełnia wyższe wymagania ochrony ogniowej i została zaprojektowana do użycia w górnictwie.
Spełnia ona wymagania dla żywic zgodnie z DIN VDE 029, część 2 dla materiału wypełniającego mufy kablowe lub ich części, dla:
- Kabli energetycznych do 1 kV
- Kabli energetycznych o nominalnym napięciu do 10 kV
- Kabli telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych





### Warunki magazynowania
- W temp. otoczenia pomiędzy +15 i +35 °C: 40 miesięcy w torbie aluminiowej

### Certyfikaty
- Niepalność spełnia DIN VDE 0472, część 804, typ testu C
- Właściwości izolacji narażone na płomienie - w zgodności z DIN VDE 0472, część 814
- Korozyjność spalania gazów - w zgodności z DIN VDE 0472, część 813

### Właściwości
- Wolna od halogenów dwuskładnikowa żywica poliuretanowa
- Krótki czas utwardzania
- Niepalność
- Doskonałe właściwości płynięcia
- Dobre przyleganie do wszystkich materiałów
- Odporność na promieniowanie UV, alkalia gruntowe i czynniki chemiczne
- Doskonała odporność na hydrolizę
- Brak emisji toksyn podczas mieszania i wlewania
- W przypadku ognia ograniczona emisja dymu
- Pakowane w praktycznych i łatwych w użyciu torbach dwukomorowych

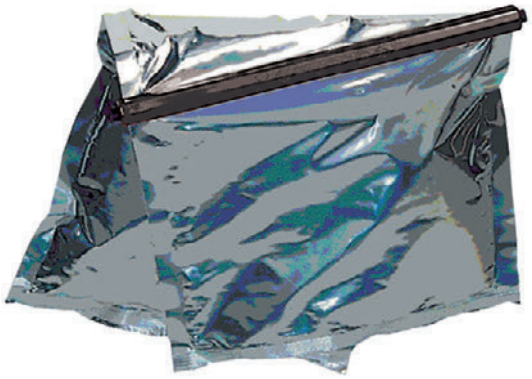
| Typ | Objętość ml | Nr kat. |
|---|---|---|
| UG 80 | 80 | **125286** |
| UG 143 | 143 | **125287** |
| UG 286 | 286 | **125288** |
| UG 464 | 464 | **125289** |
| UG 730 | 730 | **125290** |
| UG 1000 | 1000 | **125315** |
| UG 1150 | 1150 | **125316** |
| UG 1500 | 1500 | **125294** |
| UG 1850 | 1850 | **131331** |
| UG 2000 | 2000 | **135533** |

Inne objętości - na żądanie
Inne rodzaje opakowań - na żądanie

| Właściwości | Wartość |
|---|---|
| Komponent bazowy (reaktan) (temperatura zapłonu) | > 200°C |
| Komponent wiążący (temperatura zapłonu) | > 200°C |
| Czas żelowania 300 ml w temp.:<br>5°C<br>23°C<br>35°C | <br>23 minuty<br>16 minut<br>12 minut |
| Maksymalna temperatura podczas reakcji | 78°C |
| Całkowita objętość skurczenia podczas twardnienia | 2,5% |
| Gęstość | 1.40 g/cm |
| Twardość | 80 Shore D |
| Nasiąkliwość wodą w ciepłej wodzie 42 d przy 50°C | 250 mg |
| 1-minutowe badanie napięciem probierczym<br>przy 23°C<br>przy 80°C | <br>> 38 kV<br>> 35 kV |
| Współczynnik rozproszenia materiału izolacyjnego<br>przy 23°C i 1 kHz<br>przy 23°C i 50 Hz<br>przy 50°C i 50 Hz<br>przy 80°C i 50 Hz | <br>0.02<br>0.03<br>0.06<br>0.15 |
| Stała dielektryczna<br>przy 23°C i 1 kHz<br>przy 23°C i 50 Hz<br>przy 50°C i 50 Hz<br>przy 80°C i 50 Hz | <br>4.1<br>4.3<br>5.5<br>7.2 |
| Odporność na prądy pełzające | KA 3c |

## UWR
## Żywica
dwuskładnikowa żywica poliuteranowa, wodoodporna

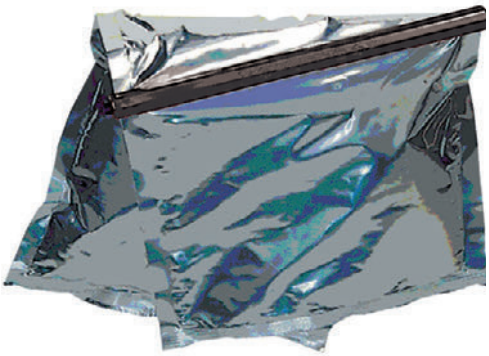
Stosowana do wypełniania muf kablowych w wilgotnych warunkach, żywica UWR jest odporna na działanie wody, odpowiednia do następujących typów kabli:
- Kable niskiego napięcia o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych i kable o izolacji papierowej do 1 kV
- Kable telekomunikacyjne i kable sygnalizacyjne o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych i o izolacji papierowej
Zapewnia ochronę mechaniczną i uszczelnia połączenie



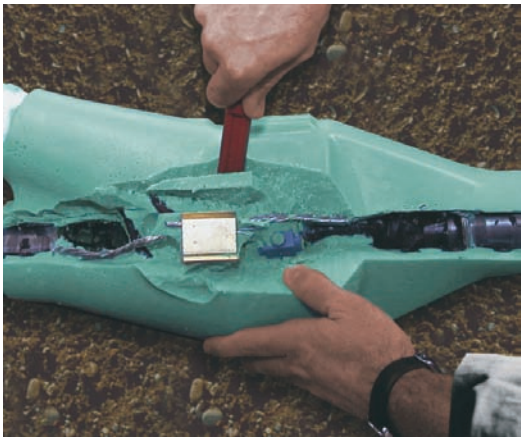


## WG
## Żywica
dwuskładnikowa żywica poliuteranowa, usuwalna

Stosowana do wypełniania muf kablowych w wilgotnych warunkach, żywica WG jest odporna na działanie wody, odpowiednia do następujących typów kabli:
- Kable niskiego napięcia o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych i kable o izolacji papierowej do 1 kV
- Kable telekomunikacyjne i kable sygnalizacyjne o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych i o izolacji papierowej
Zapewnia ochronę mechaniczną i uszczelnia połączenie

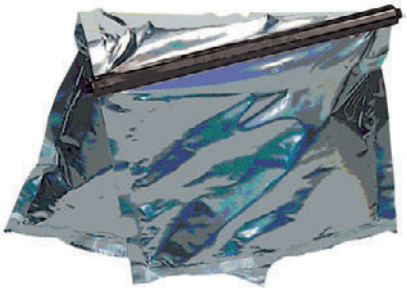




# KG
# Żywica
## dwuskładnikowa żywica poliuteranowa, usuwalna

Żywica KG jest specjalnie zaprojektowaną dwuskładnikową żywicą poliuretanową (PUR) do izolowania połączeń kablowych. Przezroczysta usuwalna "kruszona" żywica pozwala dokonać wizualnej kontroli połączeń. Połączenie może być odizolowane w każdym momencie przez usunięcie żywicy. Typowe zastosowania: szafka kabla rozgałęźnego, skrzynki połączeniowe, połączenia kabli telekomunikacyjnych, komponenty elektroniczne itp.





**Warunki magazynowania**
- W temp. otoczenia pomiędzy +15 i +35 °C: 40 miesięcy w torbie aluminiowej

**Certyfikat**
- Zgodnie z DIN VDE 0291, część 2 (projekt 6/97)

**Właściwości**
- Wolna od halogenów, niewypełniona (nienasycona) dwuskładnikowa żywica poliuretanowa
- Doskonałe właściwości płynięcia
- Żywica pozostaje bezbarwna po stwardnieniu
- Dobre przyleganie do wszystkich materiałów
- Niska temperatura twardnienia
- Doskonała odporność na hydrolizę
- Brak emisji toksyn podczas mieszania i wlewania
- Pakowane w praktycznych i łatwych w użyciu torbach dwukomorowych

| Typ | Objętość ml | Nr kat. |
|---|---|---|
| KG 143 | 143 | **125165** |
| KG 286 | 286 | **125166** |
| KG 730 | 730 | **125167** |
| KG 2000 | 2000 | **255159** |

| Właściwości | Wartość |
|---|---|
| Gęstość | 1.00 g/cm |
| Twardość | 10 Shore A |
| Wydłużenie przy zerwaniu | 10% |
| Nasiąkliwość wodą w ciepłej wodzie 42 d przy 50°C | 188 mg |
| Nasiąkliwość wodą w zimnej wodzie 24 h przy 23°C | 30 mg |
| 1-minutowe badanie napięciem probierczym<br>przy 23°C<br>przy 80°C | <br>> 20 kV<br>> 10 kV |
| Wytrzymałość na rozciąganie | 0,7 N/mm$^2$ |
| Oporność | 2x10$^{10}$ Ohm x cm |

# AMX 1200

## technologia wtrysku zywicy

System AMX zaprojektowany został w celu uproszczenia pracy związanej z wypełnianiem żywicą muf taśmowo-żywicznych oraz uniknięcia potencjalnych błędów wynikających z niedostatecznego wymieszania składników żywic.




**Właściwości**

- Eliminacja błędów w procesie mieszania
- Znaczne skrócenie czasu montażu
- Możliwość kilkukrotnego użycia otwartego pojemnika
- Chronione patentem rozwiązanie
- Bezpieczne dla środowiska naturalnego

| | Typ | Nr kat. |
|---|---|---|
|  | Pistolet ręczny | **250251** |
|  | Zestaw: pistolet automatyczny 230V, ładowarka, akumulator | **250253** |
|  | pistolet automatyczny 230V | **251827** |

| | Typ | Nr kat. |
|---|---|---|
|  | Ładowarka | **250229** |
|  | Akumulator 12V | **250223** |
|  | Cartridge 1200 ml z nasadką miksującą | **249007** |
|  | Cartridge 1200 ml | **249006** |
|  | Nasadka miksująca | **248494** |
|  | Zestaw czyszczący | **250181** |