



## UG Żywica

### dwuskładnikowa żywica poliuretanowa, niepalna

Żywica typu UG spełnia wyższe wymagania ochrony ogniowej i została zaprojektowana do użycia w górnictwie.

Spełnia wymagania dla żywic zgodnie z DIN VDE 0291, 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°C i +35°C: 24 miesiące w torbie aluminiowej

#### Certyfikaty

- Niepalność zgodnie z DIN VDE 0472, część 804, typ testu C
- Właściwości izolacji narażonej na płomienie zgodnie z DIN VDE 0472, część 814
- Korozyjność spalin zgodnie z DIN VDE 0472, część 813
- DIN VDE 0278-631-1

#### Właściwości

- Wolna od halogenów dwuskładnikowa żywica poliuretanowa
- Krótki czas utwardzania
- Niepalna
- Doskonale właściwości plynienia
- Dobre przyleganie do wszystkich materiałów
- Odporna 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	125391
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.:	
5°C	23 minuty
23°C	16 minut
35°C	12 minut
Maksymalna temperatura podczas reakcji	78°C
Całkowity skurcz objętościowy podczas twardnienia	2,5%
Gęstość	1,40 g/cm <sup>3</sup>
Twardość	80 Shore D
Nasiąkliwość wodą w ciepłej wodzie 42 d przy 50°C	250 mg
Nasiąkliwość wodą w zimnej wodzie 24 h przy 23°C	18 mg
1-minutowe badanie napięciem probierczym:	
przy 23°C	38 kV
przy 80°C	35 kV
Współczynnik strat dielektrycznych:	
przy 23°C i 1 kHz	0,02
przy 23°C i 50 Hz	0,03
przy 50°C i 50 Hz	0,06
przy 80°C i 50 Hz	0,15
Stała dielektryczna:	
przy 23°C i 1 kHz	4,1
przy 23°C i 50 Hz	4,3
przy 50°C i 50 Hz	5,5
przy 80°C i 50 Hz	7,2
Odporność na prądy pełzające	KA 3c