FILOGEL - DWUSKŁADNIKOWY ŻEL ELEKTROIZOLACYJNY

Żel elektroizolacyjny do przeciwwilgociowego uszczelniania połączeń elektrycznych. Dostarczany w dwudzielnej torebce, po zmieszaniu składników żeluje w czasie do 20 minut. Mieszanie odbywa się w systemie zamkniętym. Po zżelowaniu zachowuje elastyczność umożliwiając dokonanie modyfikacji układu elektrycznego w każdym czasie. Idealnie nadaje się do uszczelniania połączeń przewodów elektrycznych w miejscach narażonych na działanie wilgoci (np. w instalacjach ogrodowych, łazienkach, piwnicach itp.).

TABELA DOBORU

Typ	Pojemność
Filogel 200	200 ml
Filogel 1000	1000 ml



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Cecha	Jednostka	Wartość
Czas użycia od chwili zmieszania 20°C	minuta	20
Czas żelowania 20°C	minuta	50
Lepkość 20°C	cps	1000
Maks. temp. podczas żelowania	°C	28
Gęstość	g/cm³	0,91
Wydłużenie przy zerwaniu	%	95
Temperatura pracy (krótkotrwale)	°C	80 (120)
Korozja miedzi (MS 17000, 1139)		brak korozji
Rezystancja izolacji przy 500V DC	Ω	$1{,}2 \times 10^{12}$
Rezystancja skrośna przy 500V DC	Ω x cm	$0{,}6 \times 10^{13}$
Absorpcja wilgoci (ASTM D570)	%	0,36
Wodoodporność (TA-NWT-000354)	%	0
Odporność chemiczna	2N, H_2SO_4, $CaCO_3$	spełnia
Kolor		przezroczysty

2217 - DWUSKŁADNIKOWA ŻYWICA EPOKSYDOWA



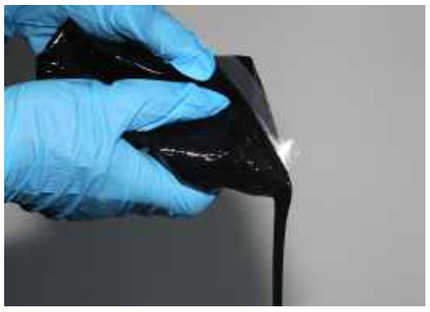

TABELA DOBORU

Typ	Masa
2217 - 450	450 g

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Cecha	Jednostka	Wynik
Czas od zmieszania do rozpoczęcia reakcji żelowania w 23°C	minuta	15
Czas żelowania	minuta	16 - 35
Twardość	Shore D	70
Wytrzymałość dielektryczna	kV/mm	> 20
Wytrzymałość mechaniczna	N/mm²	> 20
Absorpcja wody (24 h, 23°C)	%	< 0,5
Kolor		czarny