

# Filobox gietmofpakket + Filogel



Het Filobox kabelmofpakket is ontwikkeld voor het verbinden, isoleren en beschermen van ondergrondse kabelverbindingen. De Filobox T40 + Filogel bevat een 2K polybutadieen hars. De Filogel verandert na vermenging tot een zachte niet plakkende gelhars met goede afdichtings eigenschappen.

Geschikt voor het verbinden, isoleren en beschermen van electra kabels, telecom kabels en meer. De Filobox kabelmof is bij uitstek geschikt voor toepassing buiten, ondergronds, of in vochtige ruimtes daar waar een IP 68 afdichting is vereist. Filogel bevat geen MDI en is niet etiketteer plichtig. De Filogel is verwijderbaar en dit maakt het mogelijk om nadien wijzigingen in de verbinding aan te brengen.



## Kenmerken

- Kabeldoos inclusief 3 wartels M25
- Geschikt voor kabels met een diameter 9-17mm
- De Filogel heeft een goede hechting op metaal en kunststoffen
- De Filogel is gebaseerd op een polybutadieenhars en bevat geen schadelijke stoffen
- Volledig waterdicht (IP68)
- Uiterst eenvoudige en snelle montage
- Horizontaal en verticaal toepasbaar
- Optimale vochtwerende en elektrische bescherming
- Filogel is amber / transparent
- Gel is verwijderbaar

## Specificaties

### Filogel

Materiaal Filogel	Polybutadieen
Temperatuurbereik	-25°C tot +80°C
Buitendiameter kabeldoos	90mm x 90mm x 52mm
Binnendiameter kabeldoos	77mm x 77mm x 46mm
Wartels	M25
Kabel diameter	Ø 9 - 17mm
IP-waarde	IP 68 conform EN 60529: 1989+A1: 1999

# Filobox gietmofpakket + Filogel

Eigenschappen	Eenheid	Waarde
Potlife (Verwerkingstijd) 20°C	minuten	20
Geleertijd 20°C	minuten	50
Visositeit 20°C	cps	1000
Exotherme piek (ASTM D2471)	°C	28
Soortelijke massa	g / cm <sup>3</sup>	0,91
Hardheid	Shore A	5
Rek bij breuk	%	95
Temperatuurbestendigheid	°C	80°C (kort 120°C)
Koper corrosie (MS 17000, 1139)		niet corrosief
Isolati weerstand bij 500 V DC	ohm	1,2 x 10 <sup>12</sup>
Volumeweerstand bij 500 V DC	ohm.cm	0,6 x 10 <sup>13</sup>
Water absorptie (ASTM D570)	%	0,36
Vochtgevoeligheid	%	0
Chemische bestendigheid tegen		2n, H2SO4, CaCO3
Kleur		Amber transparant
Houdbaarheid		18 maanden

# Filobox gietmofpakket + Filogel

## Extra info

[Download: Menginstructie harspakketten](#)



## Producten

Art.nr.	Product Naam	Kabeldiameter (mm)	Afmetingen (mm)	Besteleenheid
80160	Filobox + Filogel (Gelbox)	Ø 09 - 17	77x77x46	50 stuks+