

Filofill P2654, 200 ml  
Filofill P2654, 450 ml  
Filofill P2654, 1,0 liter  
Filofill P2654, 1,2 liter  
Filofill P2654, 1,5 liter  
Filofill P2654, 2,0 liter

Art. nr. 804652  
Art. nr. 804656  
Art. nr. 804662  
Art. nr. 804663  
Art. nr. 804664  
Art. nr. 804665



#### Toepassing

Filofill P 2654 (ISP 5581) is een koud uithardende twee-componenten polyurethaanhars. Deze hars is ontwikkeld voor moffen op laagspanningskabel tot 1 kV, telecommunicatie en signaalkabel. Filofill P 2654 wordt toegepast op alle kunststof- en papiergeïsoleerde kabels, en is geschikt voor gebruik in gietmoffen & kabel-las dozen.

#### Kenmerken

- zeer goede bestendigheid tegen chemicaliën en bodemalkaliën
- hoge hydrolysebestendigheid en goede corrosiewerende eigenschappen
- geen halogenen en weekmakers
- door transparante 2-componentenverpakking kan het mengproces optimaal gevolgd worden
- hoge slagvastheid
- lage doorhardingstemperatuur
- geen emissie van toxische stoffen
- goede hechting aan alle gangbare kabelmaterialen
- aanbevolen verwerkingstemperatuur tussen 0 en + 35°C
- opslagtemperatuur tussen + 10 en + 35°C, korte termijn -10 tot + 50°C
- goede doorharding, ook onder invloed van water
- de gemengde hars die achterblijft in de harsverpakking hardt volledig uit en kan als bedrijfsafval worden afgevoerd

Wijzigingen voorbehouden

Kabelgarnituren • Doorvoerdichtingen • Klantspecifieke oplossingen

## Technische specificaties

EIGENSCHAPPEN	EENHEID	WAARDE
Potlife (Verwerkingstijd)		
5°C	minuten	30
23°C	minuten	10
35°C	minuten	7
Viscositeit mengsel 25°C	Mpa.s	3000-6000
Geleertijd	Minuten	14
Dichtheid	g / cm <sup>3</sup>	1,5
Hardheid	Shore D	45
Treksterkte	N / mm <sup>2</sup>	4
Rek bij breuk	%	30
Waterabsorptie (30 dagen / 23°C)	%	< 1,0
Veroudering (gewichtsverlies) 28 dagen / 120°C	%	< 1,0
Oppervlakte structuur van de doorsnede van de hars uitgehard onder water		blazen vrij
<u>Resistentie tegen vocht na opslag in water bij 90 °C/ 28 dagen</u>		
Treksterkte	N / mm <sup>2</sup>	3,3
Rek bij breuk	%	49
Hardheid	Shore D	32
Doorslagspanning	kV/mm	> 20
Specifieke weerstand	Ohm	1x10 <sup>13</sup>
Oppervlakte weerstand	Ohm	1x10 <sup>12</sup>
Volume krimp	%	0,33
Temperatuurbestendigheid	°C	- 25 tot +120
Houdbaarheid	maanden	18
Kleur		zwart
Mengtijd	minuten	2

Wijzigingen voorbehouden

Kabelgarnituren • Doorvoerdichtingen • Klantspecifieke oplossingen