

KOMPAUNDI ZA KABELE

INA SMK 80

Opći podaci - primjena

INA SMK 80 je specijalan kompaund za punjenje telefonskih kabela koji sprečava penetraciju vode i vlage u kabel i time ga potpuno štiti. Odlike INA SMK 80 su:

- Odlična dielektrična i vodoodbojna svojstva,
- Niska kontrakcija volumena za vrijeme hlađenje u kabelu,
- Izvanredna stabilnost kod niskih i visokih temperatura,
- Kompatibilnost sa svim komponentima iz kojih je izrađen kabel,
- Lako se puni u kabel u čvrstom ili tekućem stanju,
- Ne sadrži toksičnih spojeva.

Razina kvalitete - specifikacije

INA N 22-180

Elka TU-D-9.501/90

Svojstva	INA SMK 80	Metoda
Konus penetracija pri 25 °C	30 – 120 mm/10	ISO 2137
Kinematička viskoznost pri 100 °C	min. 10 mm ² /s	ISO 3104
Plamište (COC)	min. 230 °C	ISO 2592
Kapljište,	80 – 85 °C	ISO 2176
Odjeljivanje ulja, 24 h pri 50 °C	max. 5 mm	FTZ 72 TV 1, pogl. 5
Otpornost pri niskim temperaturama, -10 °C	bez pucanja	FTZ 72 TV 1, pogl. 4
Sadržaj korodirajućih tvari, 14 dana pri 80 °C	bez tragova korozije na Al i Cu	FTZ 72 TV 1, pogl. 6
Kontrakcija volumena hlađenjem od 80 °C do 20 °C	max. 8 %	Interni test - Elka
Specifični izolacijski otpor, - pri 20 °C - pri 100 °C	min. 10 ¹³ Ohm.m min. 10 ¹⁰ Ohm.m	DIN 53482 DIN 53482
Dielektrična konstanta - pri 20 °C - pri 100 °C	max. 2.3 max. 2.3	DIN 53483 DIN 53483
Otpornost PE – MD na KPTK, 10 dana pri 70 °C - promjena prekidne čvrstoće - promjena prekidnog istezanja - prirast mase	± 25 % ± 40 % max. 8 %	JUS G.S2.612 JUS G.S2.612 VDE 0472, Teil 809