

AEC Endkappen



Material: Polyolefin mit Heißschmelzkleber im Innenbereich.
Min. Schrumpftemperatur: 120°C
Standard Farben: schwarz

Anwendungen:

AEC Endkappen sind besonders geeignet für alle Anwendungen zur Kabelabdeckung und Isolation im Außenbereich und beim Einsatz im Erdreich. Der Heißschmelzkleber sorgt für einen vollständigen Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und gegen Verschmutzungen.

Widerstandsfähig gegen Oxidation und Ozone. Schützt Netz- und Telekommunikationskabel bis 1kV.

Das Material bietet eine hohe elektrische Isolation, eine sehr hohe Abriebfestigkeit und UV-Beständigkeit.

Vorteile:

Frei von toxischen Schwermetallen und anderen schädlichen Stoffen wie z.B. PBB's, PBBO's und PBBE's. Erfüllt alle Anforderungen RoHS. Endkappen mit Ventil sind auf Anfrage lieferbar.

Technische Daten:

Eigenschaften	Test Methode	Typische Daten
Einsatz-Temperatur	IEC 216	-55°C bis + 110°C
Zugfestigkeit	ASTM D 638	14.0 Mpa
Zugfestigkeit nach Alterung 150°C, 168 Std.	ASTM D 2671	>12.0Mpa
Reißdehnung	ASTM D 638	400%
Reißdehnung nach Alterung 158°C, 168 Std.	ASTM D 2671	300%
Dichte	ASTM D 792	1.05
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	15kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 876	10 ¹⁴ Ohm cm
Eigenschaften des Heißschmelzklebers		
Wasseraufnahme	ISO 62	<0.2%
Erweichungspunkt	ASTM D E8	85°C
Scherfestigkeit	DIN 39672	4N/cm
Kupferbeständigkeit	ASTM D 2671	keine Korrosion
Beständig gegen Pilzbefall und Fäulnis	ISO 846	Bestanden

Maße:

Größe (mm)	Durchmesser		Länge ± 10 mm	Wandstärke ± 10 mm	Kabeldurchmesser (mm)
	Vor Schrumpfung (mm)	Nach Schrumpfung (mm)			
12/4	12	4.0	40	2.6	4-10
14/4.5	14	4.5	45	2.0	5-12
25/8	25	8	70	2.3	10-18
35/15	35	15	85	3.0	17-30
55/25	55	25	110	3.3	28-48
75/35	75	35	130	3.5	45-70
100/50	100	50	155	4.0	68-90
120/60	120	60	155	4.0	75-110
145/60	145	60	155	4.0	70-130
160/82	160	82	155	4.0	90-150
200/90	200	90	160	4.0	100-180