

Datenblatt ATIS Cableskin® top



Seite 1 von 2

Beschreibung

- Korrosionsschutzmhüllung nach DIN 30672 und DIN EN 12068 für hohe korrosive Beanspruchungen
- 2-Schichtenband mit einer stabilisierten Polyethylen-Trägerfolie, die einseitig mit einer dauerplastischen Kunststoffmasse auf der Basis von Butylkautschuk beschichtet ist und in verschiedenen Farben geliefert werden kann.
- Verwendung als äußere Wicklung in Verbindung mit ATIS Cableskin® base als Basiswicklung



Polyethylen-Trägerfolie
koextrudierte Zwischenschicht
Butylkautschuk

Eigenschaften

- Die Butylkautschukmasse von ATIS Cableskin® top und ATIS Cableskin® base verwächst im Überlappungsbereich durch Kaltverschweißung zu einer geschlossenen, schlauchartigen, mechanisch sehr widerstandsfähigen Umhüllung, die praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff ist. Eine koextrudierte Zwischenschicht sichert eine dauerhafte Haftung der farbigen PE-Trägerfolie auf der Butylkautschukmasse.

Wicklung			Decklage	Prüfmethode
Farbe	Trägerfolie		weiß, grau, schwarz, rot	
	Butylkautschuk, innen		schwarz/grau	
Banddicke	Gesamtdicke	mm	≥ 0,5	
	Trägerfolie	mm	ca. 0,3	ISO 4591
	Butylkautschuk, innen	mm	ca. 0,2	ASTM D-1000
Reißdehnung		%	>500	
Reißfestigkeit bei 23 °C		N/10 mm	>65	DIN EN 12068
Modul bei 10 % Dehnung		N/10 mm	50	
dielektrische Durchschlagsfestigkeit		kV/mm	35	ASTM D 149
Wasseraufnahme bei 23 °C nach 1 Tag/30 T		%	≤ 0,1 / ≤ 0,4	ASTM D-570
Verseifungszahl Folie und Kleber		mg KOH/g	1,0	DIN EN 12068
Wasserdampfdurchlässigkeit		g/m² · 24 h	≤ 2 · 10⁻¹	DIN 53122
Sauerstoffdurchlässigkeit			≤ 10⁻⁴	DIN 53536
Sprödigkeitstemperatur		°C	-46 ± 4	DIN 53372
Dauereinsatztemperatur 7/24		°C	-58 ± 4	GOST10354
max. Temperatur ohne mechanische Belastung		°C	85 °C	

Verarbeitung

- ATIS Cableskin® top wird unmittelbar auf ATIS Cableskin® base aufgebracht.
- Oberfläche muss trocken und sauber sein
- Aufwickeln von Hand oder maschinell mit 50 % Überlappung

Verarbeitungstemperaturen

Umgebung:

Oberfläche von ATIS Cableskin® base:
ATIS Cableskin® top:

- 20 bis +70°C

- 10 bis +70°C, oberhalb Taupunkt

- 10 bis +40°C

Hersteller

DENSO GmbH, Leverkusen

Lieferform und Verpackung

3 Rollen, 50 mm breit, á 150 m im Karton
Gewicht: 12 kg brutto

35 x 35 x 16 cm

Verfügbare Breiten: 20 mm - 150 mm