

## Beschreibung

- Korrosionsschutzumhüllung 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	ISO 4591 ASTM D-1000
	Trägerfolie	mm	ca. 0,3	
	Butylkautschuk, innen	mm	ca. 0,2	
Reißdehnung		%	>500	DIN EN 12068
Reißfestigkeit bei 23 °C		N/10 mm	>65	
Modul bei 10 % Dehnung		N/10 mm	50	
dielektrische Durchschlagsfestigkeit		kV/mm	35	
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/m <sup>2</sup> · 24 h	≤ 2 · 10 <sup>-1</sup>	DIN 53122
Sauerstoffdurchlässigkeit			≤ 10 <sup>-4</sup>	DIN 53536
Sprödigkeitstemperatur		°C	-46 ± 4	DIN 53372
			-58 ± 4	GOST10354
Dauereinsatztemperatur 7/24		°C	-60 °C bis 50 °C	
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:	- 20 bis +70°C
Oberfläche von ATIS Cableskin® base:	- 10 bis +70°C, oberhalb Taupunkt
ATIS Cableskin® top:	- 10 bis +40°C

## Hersteller

DENSO GmbH, Leverkusen

## Lieferform und Verpackung

3 Rollen, 50 mm breit, á 150 m im Karton      35 x 35 x 16 cm  
Gewicht: 12 kg brutto

Verfügbare Breiten: 20 mm - 150 mm