

Beschreibung

- Korrosionsschutzumhüllung nach DIN 30672 und DIN EN 12068 für hohe korrosive Beanspruchungen
- Asymmetrisches 3-Schichtenband mit einer stabilisierten Polyethylen-Trägerfolie, die beidseitig mit einer dauerplastischen Kunststoffmasse auf der Basis von Butylkautschuk beschichtet ist.
- Verwendung unmittelbar auf der Seiloberfläche



Butylkautschuk
Polyethylen-Trägerfolie
koextrudierte Zwischenschicht
Butylkautschuk

Eigenschaften

- ATIS Cableskin® base verwächst im Überlappungsbereich durch Kaltverschweißung zu einer geschlossenen, schlauchartigen, mechanisch sehr widerstandsfähigen Umhüllung, die praktisch undurchlässig für Wasserdampf und Sauerstoff ist.
- Durch die dicke Butylkautschukschicht und die anschniegsame Trägerfolie passt sich das Band sehr gut an die Struktur des Untergrundes an. Dadurch entstehen ein guter Formschluss und damit auch eine gute Haftung auf der Seiloberfläche.

Wicklung		Basislage		Prüfmethode
Farbe	Trägerfolie		schwarz	
	Butylkautschuk, innen		grau	
	Butylkautschuk, außen		schwarz	
Banddicke	Gesamtdicke	mm	≥ 0,8	ISO 4591 ASTM D-1000
	Trägerfolie	mm	ca. 0,28	
	Butylkautschuk, innen	mm	ca. 0,44	
	Butylkautschuk, außen	mm	ca. 0,08	
Reißdehnung		%	600	DIN EN 12068
Reißfestigkeit bei 23 °C		N/10mm	100	
Modul bei 10 % Dehnung		N/10mm	35	
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/m ² · 24 h		≤ 2 · 10 ⁻¹	DIN 53122
Sauerstoffdurchlässigkeit			≤ 10 ⁻⁴	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

- Vor dem Aufwickeln des Bandes ist die Oberfläche von losen Fremdkörpern, Rost und Fett zu reinigen.
- Zur Entfernung von Fett und Öl gegebenenfalls Lösemittel (z.B. aromatenfreies Waschbenzin oder Ethylalkohol) verwenden.
- Oberfläche muss trocken sein
- Aufwickeln von Hand oder maschinell mit 50 % Überlappung
- Zur zusätzlichen Erhöhung der Haftung des Bandes auf der Seiloberfläche kann im Verankerungsbereich ATIS Cableskin® Primer P verwendet werden.

Verarbeitungstemperaturen

Umgebung:	-20 bis +70°C
Seiloberfläche	-10 bis +70°C, oberhalb Taupunkt
ATIS Cableskin® base:	-10 bis +40°C

Hersteller

DENSO GmbH, Leverkusen

Lieferform und Verpackung

6 Rollen mit Trennfolie, 50 mm breit, á 70 m im Karton 30 x 30 x 30 cm
Gewicht: 18 kg brutto

Verfügbare Breiten: 20 mm - 150 mm