



Vogelsang Schrumpfband SB C 50



Dicke



Belastungsklasse



Temperatur



Warmverarbeitung



Verarbeitung ohne
Voranstrich

Das **Vogelsang Schrumpfband SB C 50** ist ein Korrosionsschutzband nach DIN EN 12 068 (3/1999), DIN 30 672 (12/2000). Es besteht aus einer vernetzten und stabilisierten Polythylenträgerfolie, die auf der inneren Seite mit einer dauerplastischen Kunststoffmasse auf der Basis von Butylkautschuk beschichtet ist.

Beschreibung

Das **Vogelsang Schrumpfband SB C 50** ist ein wärmeschrumpfendes Korrosionsschutzband. Es wird eingesetzt zur Nachumhüllung von Bögen, Formteilen und Schweißnahtbereichen von in Böden und Wässern verlegten Rohrleitungen aus niedriglegierten Eisenwerkstoffen sowie zur Ausbesserung mechanischer Schadensstellen in Werksumhüllungen.

Das **Vogelsang Schrumpfband SB C 50** bildet auf Grund seiner hohen mechanischen Festigkeit und geringen Wasserdampf- und Sauerstoffdurchlässigkeit einen zuverlässigen Korrosionsschutz.

Umhüllung

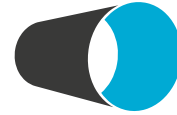
Umhüllungen aus dem **Vogelsang Schrumpfband SB C 50** sind verträglich mit Werksumhüllungen aus Polyethylen, Polypropylen, Epoxid, Polyurethan und Bitumen.

Umhüllungssystem

kein Primer erforderlich
2 Lagen Vogelsang Schrumpfband SB C 50

Normbezeichnung der Umhüllung
Umhüllung DIN EN 12068 – C 50
Umhüllung DIN 30672 – C 50

Made in Germany!



Ergänzungsprodukte

Evo[®]-Kitt

Nicht aushärtende, leicht von Hand verformbare, dauerplastische Butylkautschukmasse zum Auspolstern unebener Flächen, zur Vermeidung von Hohlräumen.

Evo[®]-Rohrschutzmatten

Vliese unterschiedlicher Dicke aus unverrottbarem Polypropylen als zusätzlicher mechanischer Schutz für Werks- und Nachumhüllungen, verträglich mit kathodischem Schutz (stromdurchlässig).

Evo[®]-Reparaturstift

Zur Reparatur kleiner Beschädigungen der Polyethylen-Werksumhüllung in der Wärme.

Vogelsang-Flicken C 50

Warm zu verarbeitende Fehlstellenabdeckung aus vernetztem Polyethylen, einseitig mit Schmelzkleber beschichtet zur Reparatur mechanischer Schadensstellen (Fehlstellen bis zu wenigen cm² oder Riefen) in Werksumhüllungen aus Polyethylen oder Polypropylen.

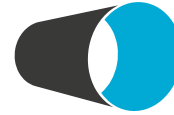
Handwickelgeräte

vereinfachen die schraubenlinienförmige Umwicklung von Rohren und Rohrbögen (gleichmäßige Wickelspannung, einstellbare Überlappungsbreite)

Eigenschaften

Das **Vogelsang Schrumpfband SB C 50** mit Indikator

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert SB C 50		Prüfmethode
Trägerfolie Farbe: schwarz, Dicke	-, mm	0,5		-
Butylbeschichtung Farbe: schwarz, Dicke	-, mm	0,7		-
Gesamtdicke	mm	1,2		-
Reißdehnung	%	350		DIN EN 12068
	%	400		ASTM D 1000
Zugwiderstand	N/mm	15		DIN EN 12068
	N/mm	15		ASTM D 1000
	MPa	30		DIN EN 12068
	MPa	30		ASTM D 1000
Härte (PE-Folie)	Shore D	45		DIN 53505 ISO 868
Wasseraufnahme	%	0,08		DIN EN ISO 62 ASTM D 570
Schälwiderstand Band/ Band @ 100 mm/min	N/mm	23°C 2,0	50°C 0,2	DIN EN 12068
Band/ Band @ 300 mm/min	N/mm	6	4	ASTM D 1000
Schrumpfrate	%	12		15 min 180°C freie Schrumpfung
Chemikalienbeständigkeit (24 h Lagerung bei 23°C) beständig gegen:	-	0,1 n NaOH 0,1 n Na ₂ SO ₄ 0,1 n H ₂ SO ₄ 0,1 n HCl		



Umhüllungssystem

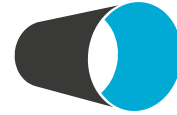
Eigenschaft	Einheit	typischer Wert		Prüfmethode
Normbezeichnung	- -	DIN 30672 - C - 50 EN 12068 - C - 50		- -
Schlagbeständigkeit	J J/mm	15 6,3		DIN EN 12068 ISO 21809-3
Eindruckwiderstand Druck Restschichtdicke	N/mm ² mm	23°C 10	50°C 10	DIN EN 12068 ISO 21809-3
spez. elektr. Umhüllungswiderstand	Ω m ²	10 ¹¹		DIN EN 12068 ISO 21809-3
Durchschlagspannung	kV/mm	44		ASTM D 149
Kathodische Unterwanderung	mm	23°C 4	50°C 10	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Schälwiderstand auf Rohroberfläche @ 10 mm/min auf Rohroberfläche @ 10 mm/min auf Werksumhüllung @ 10 mm/min auf Werksumhüllung @ 10 mm/min auf Rohroberfläche @ 300 mm/min	N/mm N/mm N/mm N/mm N/mm	23°C 1,0 1,0 1,0 1,0 3,0	50°C 0,2 0,2 0,2 0,2 0,5	DIN EN 12068 ISO 21809-3 DIN EN 12068 ISO 21809-3 ASTM D 1000
Zugscherwiderstand auf Stahl @ 10 mm/min auf Stahl @ 10 mm/min auf Werksumhüllung @ 10 mm/min auf Werksumhüllung @ 10 mm/min auf Werksumhüllung @ 1,3 mm/min	N/mm ² N/mm ² N/mm ² N/mm ² N/mm ²	23°C 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	50°C 0,07 0,07 0,07 0,07 0,03	DIN EN 12068 ISO 21809-3 DIN EN 12068 ISO 21809-3 ASTM D 1002

Verarbeitung

Angaben zur Verarbeitung des **Vogelsang Schrumpfbandes SB C 50** sind der Montageanleitung „Vogelsang Schrumpfband SB C 50“ zu entnehmen.

Anwendungsempfehlung

- Maximaler Rohr-Ø DN 300
- für Rohr - Ø ≥ DN 300 werden Kaltwickelbänder empfohlen
- 30 mm breites Band: bis DN 100
- 50 mm breites Band: bis DN 200
- 75 mm breites Band: bis DN 300



nebaTec[®]-Handel

Produkte für den Rohrleitungs-, Tief- und Straßenbau

Vogelsang

Lieferform

Rollenlänge 10 m
mit einer Trennzwischenlage
im HD-PE-Beutel im Karton
(412 x 302 x 217 mm)
42 mm Wickelkern

Rollenlänge 15 m
ohne Trennzwischenlage
im HD-PE-Beutel im Karton
(412 x 302 x 217 mm)
42 mm Wickelkern

Karton mit 75 mm Breite (412 x 302 x 324 mm)

Rollenbreite in mm	Länge 10 m			Länge 15 m		
	Rollen- anzahl pro Karton	Karton- inhalt m ²	Karton- gewicht in kg	Rollenanzahl pro Karton	Kartoninhalt m ²	Kartonge- wicht in kg
30	24	7,2	11	18	8,1	12
50	16	8,0	12	12	9,0	14
75	16	12,0	18	12	13,5	20
100	8	8,0	12	6	9,0	20

Achtung: Unsere Korrosionsschutzsysteme sind nicht geeignet für die Abdichtung von Leckagen in Transportleitungen, sondern nur zur Verhinderung und zum Schutz vor Korrosion.

MH08.ISG-PI060 009dt 31.03.2020

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignungen für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.