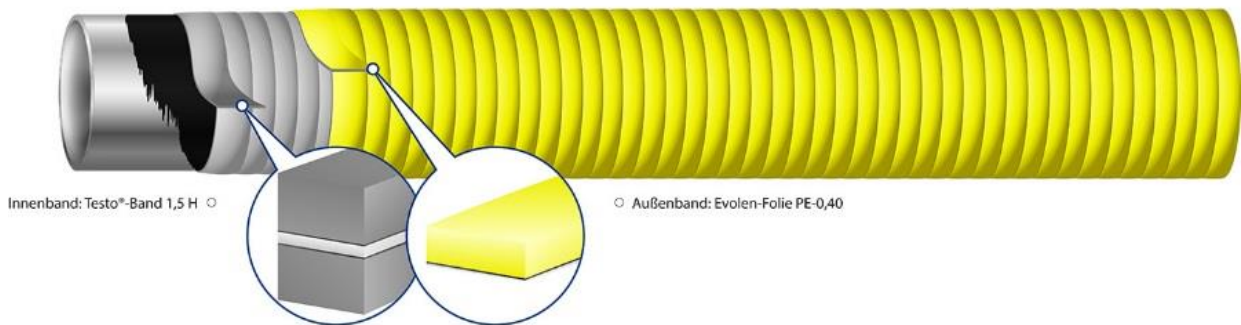


nebaTec[®]-Handel

Produkte für den Rohrleitungs-, Tief- und Straßenbau

Vogelsang



System Testo[®] C 30



Dicke



Belastungsklasse



Temperatur



Kaltverarbeitung



Verarbeitung mit
Voranstrich

Das **System Testo[®] C 30** ist ein so genanntes Zweibandsystem nach DIN EN 12 068 (3/1999) und DIN 30 672 (12/2000). Als Innenwicklung wird das **Testo[®]-Band 1,5 H** aus Butylkautschuk eingesetzt. Als Außenwicklung dient die **Evolen-Folie PE-0,40**.

Dieses Zweibandsystem hat gegenüber Einbandsystemen den Vorteil, dass sehr viel mehr Butylkautschuk direkt auf die Rohroberfläche aufgetragen wird. Dadurch werden Unebenheiten wie z.B. der Übergang zur Werksumhüllung oder eine hervorstehende Schweißraupe deutlich besser ausgepolstert als es die dünnen Kautschukschichten von Einbandsystemen vermögen. Die Gefahr der Hohlraumbildung wird deutlich verringert.

Beschreibung

Das **System Testo[®] C 30** ist ein kaltverarbeitbares Korrosionsschutzsystem. Es wird eingesetzt zur Umhüllung von in von in Böden und Wässern verlegten Rohrleitungen aus niedriglegierten Eisenwerkstoffen sowie zur Nachumhüllung im Bereich der Schweißnaht und der Ausbesserung mechanischer Schadensstellen in Werksumhüllungen aus PE, PP, EP, PUR und Bitumen.

Das **System Testo[®] C 30** bildet auf Grund seiner hohen mechanischen Festigkeit und seiner geringen Wasserdampf- und Sauerstoffdurchlässigkeit einen zuverlässigen Korrosionsschutz.

Umhüllung

Das **System Testo[®] C 30** ist geeignet für Dauerbetriebstemperaturen bis zu 30°C. Es ist verträglich mit Werksumhüllungen aus Polyethylen, Polypropylen, Epoxidharz, Polyurethan und Bitumen.

Umhüllungssystem

Testo[®]-Voranstrich S

2 Lagen Testo[®]-Band 1,5 H (1 Wicklung mit 50%-iger Überlappung)

2 Lagen Evolen-Folie PE-0,40 (1 Wicklung mit 50%-iger Überlappung)

Normbezeichnung der Umhüllung

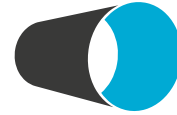
Umhüllung EN 12 068 - C 30

Umhüllung DIN 30 672 - C 30

DIN-DVGW-Reg.-Nr.: NV-5180BL0262

MH08.ISG-PI095.006dt 10.05.2017

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

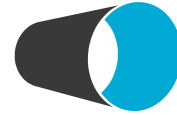
Handwickelgeräte

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

Eigenschaften

Bänder

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert Testo [®] 1,5 H Innenband	typischer Wert Evolen-Folie PE-0,40 Außenband	Prüfmethode
Trägerfolie Farbe, Dicke	-, mm	natur ≥ 0,1	schwarz oder gelb ≥ 0,3	-
Butylbeschichtung Farbe, Dicke	-, mm-	hellgrau ≥ 1,3	-	-
Kautschukbeschichtung Farbe, Dicke	-, mm	-	schwarz ≥ 0,1	-
Gesamtdicke	mm	≥ 1,4	≥ 0,4	-
Reißdehnung	% %	≥ 450 ≥ 450	530 600	DIN EN 12068 ASTM D 1000
Zugwiderstand	N/mm N/mm MPa MPa	≥ 4,5 ≥ 4,5 ≥ 60 ≥ 60	≥ 6,0 ≥ 7,0 ≥ 20 ≥ 20	DIN EN 12068 ASTM D 1000 DIN EN 12068 ASTM D 1000
Wasseraufnahme	%	< 0,05	< 0,05	DIN EN ISO 62 ASTM D 570
Schälwiderstand bei 23 °C Band / Band @ 100 mm/min Band / Band @ 300 mm/min	N/m N/m	≥ 3,0 ≥ 3,0	≥ 0,2 ≥ 0,2	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Band / Band @ 300 mm/min		≥ 4,0	≥ 0,3	ASTM D 1000
UV-Beständigkeit	-	nicht stabilisiert	nicht stabilisiert	-
Alterungsbeständigkeit Änderung der Reißdehnung nach 100d, 50°C Änderung Zugwiderstand nach 100d, 50°C Änderung Schälw. Bd/Bd nach 100d, 50°C	% % %	-3 -3 < 2	-2 -4 < 2	DIN EN 12068 ISO 21809-3

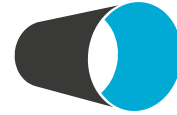


System Testo[®] C 30

Eigenschaft	Einheit	typischer Wert	Prüfmethode
Normbezeichnung	-	DIN 30672 - C - 30 EN 12068 - C - 30	-
Schlagbeständigkeit	J J/mm	≥ 19 ≥ 5,2	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Eindruckwiderstand bei 23°C Druck Restschichtdicke	N/mm ² mm	10 ≥ 0,6	DIN EN 12068 ISO 21809-3
spez. elektr. Umhüllungswiderstand	Ω m ²	> 10 ¹²	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Durchschlagspannung	kV/mm	≥ 45	ASTM D 149
Kathodische Unterwanderung bei 23 °C, 28 Tage	mm	≤ 6	DIN EN 12068 ISO 21809-3
Schälwiderstand bei 23°C Außenband / Innenband @ 100 mm/min auf Rohroberfläche @ 10 mm/min auf Werksumhüllung @ 10 mm/min	N/mm N/mm N/mm	≥ 2,0 ≥ 1,5 ≥ 1,5	DIN EN 12068 DIN EN 12068 DIN EN 12068
Außenband / Innenband @ 300 mm/min auf Rohroberfläche @ 300 mm/min auf Werksumhüllung @ 300 mm/min	N/mm N/mm N/mm	≥ 4,0 ≥ 10 ≥ 10	ASTM D 1000 ASTM D 1000 ASTM D 1000
Zugscherwiderstand bei 23°C auf Stahl @ 10 mm/min auf Werksumhüllung @ 10 mm/min	N/mm ² N/mm ²	≥ 0,05 ≥ 0,05	DIN EN 12068 DIN EN 12068
aus Werksumhüllung @ 1,3 mm/min	N/mm ²	≥ 0,05	ASTM D 1002
Alterungsbeständigkeit Änderung des Schälwiderstandes von der Rohroberfläche, 100 d, 50°C	%	< 10	DIN EN 12068 ISO 21809-3

Verarbeitung

Angaben zur Verarbeitung des **Systems Testo[®] C 30** sind der Montageanleitung „Verarbeitungshinweise für kaltverarbeitbare Korrosionsschutzbänder“ zu entnehmen.



Lieferform

Testo[®]-Band 1,5 H

Rollenlänge 10 m, mit Trennzwischenlage
im HDPE-Beutel im Karton (412x302x217mm)
42 mm Wickelkern

Evolen-Folie PE-0,40

Rollenlänge 10 m, ohne Trennzwischenlage
im HDPE-Beutel im Karton (412x302x217mm)
42 mm Wickelkern

	Innenband Testo [®] -Band 1,5 H			Außenband Evolen-Folie PE-0,40		
Rollenbreite in mm	Rollenanzahl pro Karton	Kartoninhalt m ²	Kartongewicht in kg	Rollenanzahl pro Karton	Kartoninhalt m ²	Kartongewicht in kg
30	24	7,2	16,0	72	21,6	11,0
50	16	8,0	18,0	48	24,0	12,0
100	8	8,0	18,0	24	24,0	12,0

ACHTUNG: Unsere Umhüllungssysteme sind nicht für das Abdichten von Leckagen in medienführenden Rohrleitungen geeignet, sondern ausschließlich für die Prävention und den Schutz vor Korrosion.