



NEO COVER Schrumpfschläuche NC 1150 und NC 1175

1 PRODUKT BESCHREIBUNG


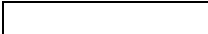
Nitto NEO COVER NC 1150 und NC 1175 sind warmschrumpfende, geschlossene Schläuche. Sie dienen dem Korrosionsschutz von geschweißten Rohrverbindungen. Das Produkt setzt sich aus zwei Lagen zusammen: Außen eine Schicht aus vernetzten Polyethylen, das das eigentliche Schrumpfmateriale darstellt und innen ein Butylkautschukkleber als Bindschicht zur Oberfläche, auf die aufgeschrumpft wird. Die äußere Schicht dient in erster Linie dem mechanischen Schutz. Beim Schrumpfen mit einer weich eingestellten Propangasflamme zieht sie sich zusammen, während die innere, gleichmäßig geformte Kleberschicht aufweicht und eine absolut dichte Versiegelung bildet.

Zwei Grundtypen sind erhältlich:

- NC 1150: Schrumpfrate des Schlauches: 50 %
- NC 1175: Schrumpfrate des Schlauches: 75 %

2 ZUSAMMENSETZUNG

NC 1150 / NC 1175

	Träger: Vernetztes, speziell modifiziertes Polyethylen (0,9mm dick) Kleberschicht: Butylkautschuk (1,0mm dick)
	Trennfolie: weißes, silikonisiertes Polyethylen

3 EIGENSCHAFTEN

- NEO COVER NC ist absolut wasserdicht. Bei der Erhitzung während des Schrumpfens wird der Kleber flüssig und sorgt so für eine absolut dichte Verbindung zum Rohr ohne Zwischenräume
- NEO COVER NC hat eine hohe chemische Resistenz gegen alkalischen Stoffen, Säuren und Schwefel (ASTM D 543).
- NEO COVER NC hat eine hohe mechanische Festigkeit.
- Die Schrumpfschläuche sind einzeln verpackt und bleiben daher bis zur Montage vor Verschmutzungen geschützt
- Es wird kein Primer benötigt

4 ANWENDUNG

- Als Korrosionsschutz
- Als Endabschottung für vorisolierte Rohrleitungen (Kunststoffmantelrohre).
- Als Korrosionsschutz von Kabelabzweigungen und -muffen im Bereich der Telekommunikation und der elektrischen Energieversorgung



5 TECHNISCHE DATEN.

A. Trägermaterial

Eigenschaften	Einheit	NC 1150	NC 1175	Test Methode
<i>Spezifisches Gewicht</i>	g/cm ³	0,94	0,94	ASTM D 792
<i>Zugfestigkeit</i>	N/mm ²	28	39	ASTM D 638
<i>Schrumpfrate</i>	%	50	75	-
<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm	60	60	ASTM D 689
<i>Reissdehnung</i>	%	410	190	ASTM D 638
<i>Härte</i>	Shore D	52	49	ASTM D 2240
<i>Erweichungstemperatur</i>	° C	110	110	ASTM D 1525
<i>Versprödungspunkt</i>	° C	< -70	< -70	ASTM D 746
<i>Durchschlagsfestigkeit</i>	kV/mm	35	35	ASTM D 149
<i>Elektrischer Widerstand</i>	ohm-cm	1,5 x 10exp15	1,5 x 10exp15	ASTM D 257

B. Kleberschicht

Eigenschaften	Einheit	NC 1150 / NC 1175	Test Methode
<i>Spezifisches Gewicht</i>	g/cm ³	1,06	ASTM D 792
<i>Schälfestigkeit zu PE bei 23°C</i>	N / 25 mm	ca. 30	
<i>Schälfestigkeit zu Stahl bei 23°C</i>	N / 25 mm	ca. 30	
<i>Erweichungspunkt</i>	° C	114	ASTM D 36
<i>Elektrischer Widerstand</i>	ohm-cm	3,5x10exp15	ASTM D 257
<i>Durchschlagsfestigkeit</i>	kV / mm	10,8	ASTM D 149
<i>Wasseraufnahme</i>	%	0,06	ASTM D 570

Alle aufgeführten technischen Daten basieren auf Durchschnittswerten.

6 GEBRAUCHSHINWEISE

Um eine zuverlässige Abdichtung zu erhalten, sollte genau nach der beiliegenden Verarbeitungsanweisung vorgegangen werden.

Es muss darauf geachtet werden, dass die Größen der NC Schrumpfschläuche entsprechend der Abmessungen des zu schützenden Rohrbereichs ausgewählt werden.

Die Oberflächen, auf denen das Material aufgebracht werden soll, müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

7 LAGERUNGS- und SICHERHEITSHINWEISE

Um optimale Funktionsqualität zu gewährleisten, sollten die Nitto Produkte an einem trockenen und gut durchlüfteten Ort gelagert werden. Vermeiden Sie dabei Temperaturen über +35°C und unter -20°C, direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Staub oder andere ungünstige Umwelteinflüsse. Die Verarbeitung der Nitto Produkte muss unter den regionalen maßgebenden Gesundheits- und Sicherheitsbestimmungen erfolgen.

PSI Products GmbH
Ulrichstrasse 25
72116 Mössingen

Tel: 0049 (0) 7473/3781-0
Fax: 0049 (0) 7473/3781-35
vertrieb@psi-products.de
www.psi-products.de

NEO COVER Warmschrumpfband NW 1230 und NW 1250

1 PRODUKTBESCHREIBUNG.

Nitto NEO COVER NW 1230 und NW 1250 sind hochflexible Warmschrumpfbänder aus vernetztem Polyethylen. Sie sind speziell dazu gedacht, komplizierte Rohrstrukturen (T-Stücke, Bögen etc.) zu umhüllen und gegen Korrosion zu schützen. Das Produkt setzt sich aus zwei Schichten zusammen: Eine äußere Trägerschicht aus vernetztem Polyethylen und eine innere Bindschicht aus einem Butylkautschukkleber.

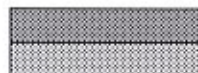
Die äußere Schicht dient in erster Linie dem mechanischen Schutz. Beim Schrumpfen mit einer weich eingestellten Propangasflamme zieht sie sich zusammen, während die innere, gleichmäßig geformte Kleberschicht aufweicht und eine absolut dichte Versiegelung bildet.

Es gibt zwei Typen:

- NW 1230 : Schrumpfrate: 30 %.
- NW 1250 : Schrumpfrate: 50 %.

2 ZUSAMMENSETZUNG.

NW 1230 / NW 1250



Träger : Vernetztes, speziell modifiziertes Polyethylen
Bindschicht : Butylkautschuk



Trennfolie : Weißes, silikonisiertes Polyethylen

3 EIGENSCHAFTEN.

- NEO COVER NW ist **absolut wasserdicht**. Bei der Erhitzung während des Schrumpfens wird der Butylkautschukkleber flüssig und sorgt so für eine absolut dichte Verbindung zum Rohr ohne irgendwelche Zwischenräume.
- NEO COVER NW verfügt über hohe **chemische Widerstandskraft**. Es ist dauerhaft beständig gegenüber alkalischen Stoffen, Säuren und Schwefel. (ASTM D 543).
- NEO COVER NW zeigt eine hohe **mechanische Widerstandskraft** gegenüber Spannungsbrüchen und Wettereinflüssen.
- NEO COVER NW ist **hochflexibel**. Dadurch läßt sich das Schrumpfband auch um komplizierte Strukturen herumlegen. Das Band steht in verschiedenen Breiten zur Verfügung.
- NEO COVER NW ist **porenfrei**.

4 ANWENDUNG.

- Korrosionsschutz
- Schutzhülle und Wasserabdichtung von Verbindungsstellen von vorfabrizierten, wärmeisolierten Fernwärmerohren.
- Korrosionsschutz von Kabelabzweigungen und -muffen im Bereich der Telekommunikation und der elektrischen Energieversorgung.

5 ABMESSUNGEN.

	NEO COVER NW 1230	NEO COVER NW 1250
Rollenlänge (m)	10	10
Rollenbreite (mm)	50 --> 600	50 --> 600
Schichtdicke bei Lieferung		
Trägerschicht (mm)	0,4	0,2
Bindeschicht (mm)	0,6	0,8
zusammen (mm)	1,0	1,0

6 TECHNISCHE DATEN.

Eigenschaften	Unit	NW-1230	NW-1250	Test Method
<i>Zugfestigkeit</i>	N / 25mm	310	240	ASTM D 1000
<i>Schrumpfrate</i>	%	35	52	-
<i>Bruchdehnung</i>	%	300	210	ASTM D 1000
<i>Klebkraft auf Edelstahl</i>	N / 25mm	25	28	ASTM D 1000
<i>Klebkraft auf Trägermaterial</i>	N / 25mm	27	28	ASTM D 1000
<i>Durchschlagsfestigkeit</i>	kV	36	23	ASTM D 1000
<i>Umhüllungswiderstand</i>	ohm-cm	1,0 x 10exp14	1,0 x 10exp14	ASTM D 257

- Genaue Beschreibungen der Testmethoden sind auf Anfrage verfügbar.
- Die obigen Meßwerte sind Durchschnittswerte und dürfen nicht zu Spezifikationszwecken genutzt werden.

7 GEBRAUCHSHINWEISE.

Um eine zuverlässige Abdichtung zu erhalten, sollte genau nach der beiliegenden Verarbeitungsempfehlung vorgegangen werden.

Die Oberflächen, auf denen das Material aufgebracht werden soll, müssen absolut trocken und sauber sein.

Nach dem Aufschrupfen muß das Material ungestört abkühlen können.

8. VERPACKUNG

<u>Typ</u>	<u>Abmessungen</u> <u>(Breite x Länge)</u> <i>mm x m</i>	<u>Rollen/Karton</u>	<u>Rollen/</u> <u>Palettenlage</u>	<u>Rollen/Palette</u>
NEO COVER NW 1230	50 x 10	36	288	864
	75 x 10	24	144	432
	100 x 10	18	108	324
	200 x 10	12	72	144
	250 x 10	6	36	108
NEO COVER NW 1250	50 x 10	36	216	648
	75 x 10	24	144	432
	100 x 10	24	240	480
	160 x 10 *	12	120	240
	200 x 10 *	12	96	192
	250 x 10 *	6	36	108
	400 x 10	6	36	72
	500 x 10	4	36	72
	600 x 10	4	24	48

* : Standardgrößen

9 LAGERUNG.

In der Originalverpackung kann das Produkt in dunklen Räumen bei bis zu 40°C Raumtemperatur und 40 - 80% relativer Feuchte 12 Monate gelagert werden.