

Norfix® Anti-Hotspot-Produkte



Norfix® Anti-Hotspot-Schaumklebebänder

Einseitig klebstoffbeschichtetes Schaumstoff-/Polyesterschicht-Laminat für den Einsatz als Dichtung zwischen der Polyäthylen-Abdeckfolie und dem Metallrahmen von Gewächshäusern der Marke POLYTUNNEL. Norfix® Anti-Hotspot-Schaumklebebänder bieten eine besonders hohe Dämpfung und thermische Dichtung zwischen Oberflächen unterschiedlicher Materialien und verlängern die Nutzungsdauer der Gewächshaus-Abdeckfolien um mindestens 12 Monate. Anti-Hotspot-Schaumklebebänder eignen sich ebenfalls für den Einsatz als Staumdichtung und Vibrations- und Geräuschdichtung in anderen Anwendungsbereichen.

Diese speziellen Schaumklebebänder werden aus hochwertigem, geschlossenzelligem Schaumstoff gefertigt, der ein problemloses Abheben der Polyäthylenfolie von Gewächshausrahmen erlaubt und sich besonders gut an die Konturen der Metallprofile anpasst. Produktreihe 4700 ist aus weißem PVC-Schaumstoff, Produktreihe 4800 aus weißem PE-Schaumstoff gefertigt. Die Dichte des Schaumstoffs wurde so gewählt, dass sowohl eine hohe thermische Dichtleistung als auch ein gutes Kompressionsverhalten gewährleistet ist, um eine Beschädigung der Polyäthylenfolie selbst bei starker Beanspruchung zu vermeiden. Durch Einsatz dieser Schaumklebebänder wird die Belastung an den Berührungspunkten zwischen Metallrahmen und Polyäthylenfolie verringert und die Nutzungsdauer der Polyäthylenfolie erheblich verlängert.

Das Schaumklebeband ist fest mit einer abriebsfesten und hoch zugfesten Laminatfolie beschichtet, die das Verarbeiten des Schaumklebebands erleichtert. Diese Laminatfolie besitzt eine sehr geringe Oberflächenreibung, die eine ungehinderte Bewegung der Polyäthylenfolie bei Wind und Temperaturschwankungen erlaubt und somit der Bildung von Temperatur-Hotspots im Gewächshaus vorbeugt.

Die Schaumklebebänder sind mit einem haftstarken Acrylklebstoff beschichtet, der herausragende UV-Beständigkeit und gute Haftung auf zahlreichen Oberflächen bietet. Der haftstarke Dauerklebstoff garantiert einen guten Halt auf dem Metallrahmen selbst bei hoch beanspruchenden Witterungsbedingungen.

Einseitig klebstoffbeschichtete Schutz-Schaumklebebänder

Eigenschaften / Vorteile

- Dauerhaft haftstarker Acrylklebstoff
- Herausragende Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Hoch anschiessame Schaumklebebänder, in PE- und PVC-Ausführung erhältlich

Anwendungen

- Dichtungsband für Gewächshäuser der Marke POLYTUNNEL
- Hoch dämpfendes Material mit abriebsfester Außenfläche
- Thermische Dichtung zwischen unterschiedlichen Materialien



Norfix® Anti-Hotspot-Produkte – Technische Daten

Farbe: Weiß
 Format: Rollen/Schnittrollen bei Lauflänge 9m (Breiten und Längen siehe oben)
 Rollen-Nutzbreite: mind. 1.000 mm

Produktmerkmale - Angaben für Materialstärke 3,0mm	Prüfung nach		4700	4800
Dicke (mm)	AFERA 4006		3.0	3.0
Zugfestigkeit (kPa)	AFERA 4004	durchschn.	160	160
Dehnung (%)	AFERA 4005	durchschn.	150	150
180° Haftkraft (N/cm)	AFERA 4001	durchschn.	500	320
		Fehler	Ablösen	Reißen des Schaumstoffs
Statische Scherfestigkeit (1 kg, in Stunden)		durchschn.	1	3
Einsatztemperatur (°C) (kurzfristig bis zu 100°C)		langfristig	-40 bis +50	-40 bis +50

Die Schaumklebebänder sind in ihrer Originalverpackung an einem sauberen, trockenen und gut belüfteten Ort zu lagern. Bei Beachtung der Lagerbedingungen sind die Produkte mindestens 12 Monate lagerfähig.

Um eine gute Klebeverbindung sicherzustellen, müssen die zu verklebenden Flächen sauber und trocken sein. Hierzu sind die Verbindungsflächen am besten mit einem Gemisch aus Wasser und Isopropylalkohol (Mischungsverhältnis 50/50) zu reinigen. Werden die Schaumklebebänder bei niedrigen Temperaturen verarbeitet, besteht die Gefahr einer Kondensbildung auf den Verbindungsflächen, so dass der Klebstoff nicht seine volle Haftkraft entfalten kann.

Der Klebstoff ist druckempfindlich. Wir empfehlen daher, die Schaumklebebänder bei einer Mindesttemperatur von 15°C und einem je nach Fertigungsprozess höchstmöglichen Druck zu verarbeiten (empfohlen wird ein Druck von mind. 1 bar).

Norfix® ist ein eingetragenes Markenzeichen.

SAINT-GOBAIN Performance Plastics (Corby) Ltd
 13 Earlstrees Road
 Corby
 Northants, NN17 4NP, UK
 Telephone +44 (0)1536 276000
 Fax +44 (0)1536 203427

Distributor :

Die Daten und Einzelheiten dieses Produktdatenblatts waren zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig und aktuell. Sie sollen Information über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten bieten. Bei diesem Produktdatenblatt handelt es sich nicht um eine Spezifikation und es gewährleistet weder bestimmte Eigenschaften des Produktes noch weist es auf die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung hin. Da Saint-Gobain Performance Plastics nicht jede Anwendung vorhersehen oder überprüfen kann, empfehlen wir ausdrücklich, die Eignung des Produktes für die jeweilige Anwendung zu überprüfen

02/2006



www.norfix.saint-gobain.com
 www.norglaze.saint-gobain.com