

Technisches Datenblatt

TN545

PVC Dichtungsband HD

29-06-2026 / V 1

Beschreibung

TN545 ist ein selbstklebendes hochdichtes PVC-Schaumband mit einem Spezial-Acrylkleber, das auf einer einfach zu verwendenden Rolle geliefert wird.

Eigenschaften und Hauptvorteile

- Ausgezeichnete Isolation in Stöße bei Vibrationen und Bewegungen
- Bei Komprimierung (30 %) eine effektive Wetterabdichtung gegen Wind und Regen
- Schutz vor Wärmebrücken, galvanischer Korrosion und Schallübertragung
- Der spezielle Schaum ist widerstandsfähig gegen Verformungen durch Bohren, Nieten oder andere Befestigungsarbeiten, was ihn ideal für Verbindungen zwischen Metall/Metall macht.

Verwendungszweck

TN545 ist ein einseitiges, hochdichtes PVC-Schaumstoffband, das bei einer Kompression von 30 % zur Abdichtung gegen Wasser sowie Luft und Staub verwendet werden kann. Geeignet für Anwendungen, die starke Kompression erfordern.

Verpackung

Dicke:
1,5 mm, 3 mm, 4,5 mm & 6 mm in Schwarz & Grau
2,5 mm nur in Grau
Breiten: Von 6 mm bis 1.210 mm
Hergestellt nach DIN 7715, Genauigkeitsklasse P3

Verfügbare Farbe

schwarz und grau

Haltbarkeit

12 Monate, ungeöffneten im Originalgebinde

Lagerung

An einem trockenen, schattigen Ort lagern

Abmessungen in mm	Art.-Nr.	Farbe	Rolllänge (m)	Rolls pro Box	Boxinhalt in m
19 x 1,5	TN545305519	schwarz	60m	24 Rollen	1.440m

Weitere Dimensionen auf Anfrage

TN545

PVC Dichtungsband HD

Technische Information

Schaumtyp		PVC
Dichte	ASTM D-1667	135 - 200 kg/m ³
Bruchdehnung	DIN 53571	105 %
Zugfestigkeit	DIN 53571	24 N /cm ²
Shore A Härte	ASTM D2240	30 Shore 00
Betriebstemperatur		-30°C to + 70°C
Lagertemperatur		+21°C and 50% r.H.

Verarbeitung

Stelle sicher, dass die Klebeflächen frei von Unregelmäßigkeiten und losen Partikeln sind, die die Haftung beeinträchtigen könnten. Staub, Schmutz und Fett können mit AT115 Lösungsmittelreiniger entfernt werden. Wenn die Untergründe empfindlich auf Lösungsmittel reagieren, mit warmem Wasser reinigen und trocknen lassen. Der Untergrund muss vor dem Aufbringen des Klebebands immer trocken sein.

Anwendung

Die freiliegende Klebeseite sollte langsam abgewickelt und vorsichtig auf der Oberfläche des Substrats platziert werden. Dabei ist darauf zu achten, das Band beim Platzieren weder zu drücken noch zu dehnen – das könnte Ablösungen verursachen und das Band vom Substrat heben. Sobald das Band positioniert ist, gleichmäßigen Druck auf die gesamte Länge ausüben, am besten mit einer Rolle, beginnend in der Mitte und zu den Enden hin, um Dehnung zu vermeiden. Die Montage muss genügend Kraft aufbringen, um das Band um 30 % der ursprünglichen Dicke zu komprimieren, falls eine Dichtungswirkung gegen Wettereinflüsse erforderlich ist. Eine Überkompression sollte vermieden werden. Anschlüsse können durch Gehrungsecken oder dichtes Anstoßen der Bandenden hergestellt werden. In allen Fällen sollten die Bänder sauber auf leicht längere Länge als nötig geschnitten werden, um die Kompression der Verbindungsflächen und die Bildung einer festen Naht zu gewährleisten.

Bitte beachten

Das Klebeband muss mindestens zu 30 % komprimiert werden, um eine effektive Abdichtung zu erreichen. Eigentests sollten durchgeführt werden, um die Eignung des Produkts für die jeweilige Anwendung zu prüfen. Der Kontakt des Klebebands mit Lösungsmitteln oder ätzenden Chemikalien sollte vermieden werden. Nicht geeignet als Ersatz für Dichtungen bei Trennverbindungen.

Gewährleistung

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.de.

Technisches Datenblatt

TN545

PVC Dichtungsband HD

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden.

Technischer Kundendienst

Tremco CPG hat ein Team erfahrener Technischer Vertriebsmitarbeiter, die bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten helfen. Für detailliertere Informationen, Service und Beratung rufen Sie bitte Ihren örtlichen Kundenservice an.