

PVC-Schaumstoffband YS6545G

Einseitig selbstklebend | Geschlossenzelliger PVC-Schaumstoff | Technisches Datenblatt

Einseitig mit einem Acrylat-Haftklebstoff beschichtetes, geschlossenzelliges PVC-Schaumstoffband mittlerer bis hoher Rohdichte. Das Band ist zur Abdichtung, Schwingungsdämpfung und Polsterung vorgesehen; eine Trennfolie schützt die Klebeseite bis zur Verarbeitung.

01 TECHNISCHE KENNWERTE

PRODUKTTYP	SCHAUMSTOFFDICKE	KLEBSTOFF	FARBE
PVC-Schaumstoffband	4,5 mm	Acrylat, einseitig	Grau

KENNWERT	TYPISCHER WERT	EINHEIT	PRÜFVERFAHREN
Farbe	Grau	–	Sichtprüfung
Klebstoffsystem	Acrylat	–	Nicht angegeben
Trägermaterial	PVC-Schaumstoff	–	Nicht angegeben
Schaumstoffdicke	4,5	mm	Nicht angegeben
90°-Schälkraft	12	N/inch	ASTM D-3330
Rohdichte	220 ± 20	kg/m ³	ASTM D1667
Härte	45 ± 5	Shore 00	ASTM D2240
Zugfestigkeit	≥ 650	kPa	ASTM D412
Bruchdehnung	≥ 175	%	ASTM D412
Druckspannung bei 25 % Kompression	27–34	kPa	ASTM D1667
Druckverformungsrest bei 30 %	< 10	%	ASTM D1667
Weiterreißfestigkeit	≥ 20	N/cm	ASTM D624
Wärmeleitfähigkeit	0,0329	W/(m·K)	ASTM C-518
Brandverhalten*	UL94	–	VTM-0* (lt. Vorlage)

* Prüfhinweis zum Brandverhalten: Die Originalvorlage führt „UL94“ in der Wertespalte und „VTM-0“ in der Spalte für das Prüfverfahren. Diese Zuordnung ist noch vom Hersteller anhand des Prüfberichts zu bestätigen; sie stellt hier keinen unabhängig verifizierten Brandklassifizierungsnachweis dar.

Datenbasis: Übersetzung und redaktionelle Aufbereitung der Hersteller-Vorlage vom 14.09.2026, Rev. A/0. Die angegebenen Werte sind Vorlagenangaben; Messbedingungen und Prüfdokumente liegen dieser Bearbeitung nicht bei.

Aufbau, Anwendungen & Handhabung

PVC-Schaumstoffband YS6545G | Einseitig selbstklebend

02 MATERIALAUFBAU

- Geschlossenzelliger PVC-Schaumstoff als funktionaler Träger
- Einseitige Beschichtung mit hochhaftendem Acrylat-Haftklebstoff
- Trennfolie auf der Klebstoffseite als Schutz bis zur Verarbeitung

03 EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Abdichtung gegenüber Wasser, Staub und Luft bei ca. 30 % Kompression gemäß Originalvorlage
- Schwingungs- und Geräuschkämpfung
- Formstabilität unter Kompression
- Witterungs- und UV-Beständigkeit gemäß Produktbeschreibung
- Gute Abriebfestigkeit

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Dämpfung an Fahrzeugkarosserien
- Abdichtung von Metaldächern und Anschlussfugen
- Dichtungen im Heizungs-, Lüftungs- und Klimabereich (HLK)
- Puffer- und Dämpfungselemente in elektronischen Baugruppen

04 LIEFERABMESSUNGEN UND LAGERUNG

ABMESSUNGEN & KONFEKTIONIERUNG

- Standarddicke für YS6545G: 4,5 mm
- Weitere angebotene Dicken: 0,8 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 5 / 6 mm
- Rollenbreiten: 1.020 / 1.200 / 1.350 / 1.422 mm
- Rollenlängen: 5 / 6,1 / 7,6 / 10 / 15,2 / 30,5 m
- Weitere Abmessungen auf Anfrage

LAGERBEDINGUNGEN

- Kühl und trocken lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden
- Temperaturangabe laut Vorlage: 25 ± 10 °C (Formulierung zur Obergrenze nicht eindeutig)
- Relative Luftfeuchte: 30–65 %
- Empfohlene Verwendungsfrist: 12 Monate ab Herstellungsdatum

05 VERARBEITUNGS- UND FREIGABEHINWEISE

TECHNISCHER HINWEIS Die Eignung für die konkrete Abdichtungs- oder Dämpfungsaufgabe hängt u. a. von Kompression, Untergrund, Klebflächenvorbereitung und Einsatzklima ab. Vor Serieneinsatz die Anwendung unter Praxisbedingungen prüfen. Die Aussage zur Dichtwirkung bei 30 % Kompression beruht auf der Herstellerbeschreibung; eine gesonderte Dichtheitsprüfung ist nicht beigelegt.

Hinweis zu Prüfwerten und Klassifizierung: Prüfunterlagen, Prüfbedingungen sowie die Zuordnung UL94 / VTM-0 vor externer Freigabe anhand der Herstellerunterlagen bestätigen. Das Datenblatt enthält keine eigenständige Produktzertifizierung.

Dokumentenstand Deutsche Bearbeitung der bereitgestellten Vorlage | Original: 14.09.2026, Rev. A/0 | Technische Angaben vorbehaltlich Herstellerfreigabe.