

# Doppelseitiges PE-Schaumstoff-Klebeband

Technisches Datenblatt | Produktserie YS39 | PE-Schaumstoffträger | Acrylat-Haftklebstoff

Doppelseitiges Schaumstoff-Klebeband auf Basis eines PE-Schaumstoffträgers, der beidseitig mit Acrylat-Haftklebstoff beschichtet und durch Trennfolie bzw. Trennpapier geschützt ist. Vorgesehen für Verklebungen mit zusätzlicher Dämpfungs- und Dichtfunktion.

## 01 TECHNISCHE KENNWERTE

| TRÄGER         | KLEBSTOFF           | DAUERTEMPERATUR | KURZZEITTEMPERATUR |
|----------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| PE-Schaumstoff | Acrylat, beidseitig | 40 °C           | 60 °C              |

| PRODUKT-VARIANTE | GESAMT-DICKE [mm] | 180°-SCHÄL-KRAFT [N/inch] | HALTEZEIT [h] |
|------------------|-------------------|---------------------------|---------------|
| YS3910           | 0,1               | ≥ 16                      | ≥ 48          |
| YS3920           | 0,5               | ≥ 16                      | ≥ 48          |
| YS3930           | 0,2               | ≥ 18                      | ≥ 48          |
| YS3950           | 0,5               | ≥ 20                      | ≥ 48          |
| YS3980           | 0,8               | ≥ 20                      | ≥ 48          |
| YS39100          | 1,0               | ≥ 20                      | ≥ 48          |
| YS39120          | 1,2               | ≥ 22                      | ≥ 48          |
| YS39150          | 1,5               | ≥ 22                      | ≥ 48          |
| YS39200          | 2,0               | ≥ 22                      | ≥ 48          |
| YS39300          | 3,0               | ≥ 22                      | ≥ 48          |

Farben: Schwarz / Weiß / Grau. Klebstoffsystem: Acrylat. Trennlage: Folie oder Papier. Die Temperaturwerte gelten gemäß Vorlage für alle gelisteten Varianten.

Die Angaben basieren auf der Hersteller-Ausgangsvorlage (Stand: 14.09.2026, Revision A/0). Prüfmethode, Prüfkörper, Substrate, Toleranzen und genaue Zeit-/Temperaturbedingungen sind nicht vollständig spezifiziert.

**DATENPRÜFUNG** In der Originaltabelle steht YS3920 = 0,5 mm und YS3930 = 0,2 mm. Die Zuordnung wurde unverändert übernommen und sollte geprüft werden.

# Aufbau, Anwendungen & Handhabung

Doppelseitiges PE-Schaumstoff-Klebeband | YUSEN Technical Materials

## 02 MATERIALAUFBAU

- Trennfolie oder Trennpapier (je nach Ausführung)
- Acrylat-Haftklebstoff, beidseitig
- PE-Schaumstoffträger

Schichtfolge funktional beschrieben; die konkrete Ausführung der Trennlage kann variieren.

## 03 EIGENSCHAFTEN UND TYPISCHE ANWENDUNGEN

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Klebkraft und Haltefestigkeit gemäß Ausgangsdatenblatt
- Witterungs-, UV- und Alterungsbeständigkeit laut Vorlage
- Dichtungs- und Dämpfungswirkung

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Mobiltelefone, Computer und Digitalkameras
- Mechanische Panels, Folientastaturen und AR-Brillen
- Fahrzeugzierleisten, Komponenten und Embleme
- Montage von Haken, Möbelteilen und Dekorationsobjekten

## 04 LIEFERABMESSUNGEN UND LAGERUNG

### LIEFERFORMEN

- Standard-Rollenbreite: 1.030 mm
- Standard-Rollenlänge: 50 m
- Sonderabmessungen auf Anfrage

### LAGERBEDINGUNGEN

- Sauber, trocken, vor Hitze und Sonnenlicht geschützt lagern
- Lagertemperatur: 10–35 °C
- Relative Luftfeuchte: 30–70 %
- Kontakt mit chemischen Lösungsmitteln vermeiden
- Empfohlene Verwendungsfrist: 12 Monate ab Herstellungsdatum

## 05 VERARBEITUNGS- UND FREIGABEHINWEISE

**TECHNISCHER HINWEIS** Für die Materialfreigabe die Haftung auf dem gewählten Untergrund und die mechanische Belastung der Schaumstoffschicht prüfen. Die Anwendbarkeit bei UV-, Feuchte- und Temperaturbelastung hängt von Bauteilgeometrie und Einsatzbedingungen ab.

**Dokumentenstand** Deutsche Bearbeitung der bereitgestellten Vorlage | Original: 14.09.2026, Rev. A/0 | Eine Freigabe der Originaldaten durch den Hersteller wird hierdurch nicht ersetzt.