

Doppelseitiges Acrylschaum-Klebeband

Technisches Datenblatt | Serie YS2900CR / Varianten mit WR-Kennung | Weißer Acrylat-Klebstoffkörper mit roter PE-Trennfolie

Die Serie umfasst weiße, doppelseitig klebende Acrylschaum-Bänder mit roter PE-Trennfolie. Das Acrylsystem ist für hochfeste Verbindungen an Metall, Glas sowie ausgewählten Kunststoff- und Lackoberflächen vorgesehen. Laut Ausgangsdatenblatt besitzt es eine hohe Beständigkeit gegenüber statischer und dynamischer Beanspruchung, Vibrationen und verschiedenen Umwelteinflüssen.

01 TECHNISCHE KENNWERTE

AUFBAU	TRENNMATERIAL	DAUERTEMPERATUR	KURZZEITTEMPERATUR
Acrylat-Klebstoffkörper	Rote PE-Trennfolie	60 °C	80 °C

PRODUKT-VARIANTE	DICKE [mm]	LOOP TACK [N]	180°-SCHÄL-KRAFT [N/inch]	HALTEZEIT [h]
YS2925WR	0,25	≥ 25	≥ 22	≥ 24
YS2940WR	0,40	≥ 25	≥ 22	≥ 24
YS2964WR	0,64	≥ 25	≥ 22	≥ 24
YS2980WR	0,80	≥ 25	≥ 22	≥ 24
YS29100WR	1,0	≥ 30	≥ 27	≥ 24
YS29120WR	1,2	≥ 30	≥ 27	≥ 24

Farbe: Weiß. Klebstoffsystem: Acrylat. Die Temperaturwerte sind für alle aufgeführten Varianten gleich. Die Trennfolie ist rot (PE).

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 Die Dokumentüberschrift verwendet „YS2900CR“, die tabellierten Varianten enden auf „WR“. Diese Nomenklatur muss vor Freigabe überprüft werden.

PRODUKTMERKMALE

- Hohe Klebkraft und Widerstand gegen statische Lasten
 - Beständigkeit gegen dynamische Lasten und Vibrationsbeanspruchung
- Laut Vorlage Beständigkeit gegen UV, Feuchte und Alterung

Aufbau, Anwendungen & Handhabung

Doppelseitiges Acrylatschaum-Klebeband | YUSEN Technical Materials

02 MATERIALAUFBAU

- Weißer Acrylat-Klebstoffkörper / Acrylatschaum
- Rote PE-Trennfolie als Abdeckung

03 EIGENSCHAFTEN UND TYPISCHE ANWENDUNGEN

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Klebkraft und Widerstand gegen statische Lasten
- Beständigkeit gegen dynamische Lasten und Vibrationsbeanspruchung
- Laut Vorlage Beständigkeit gegen UV, Feuchte und Alterung
- Abschirmende Wirkung gegen äußere Umwelteinflüsse (anwendungsabhängig)

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Automobil- und Elektronikindustrie
- Werbetechnik, Metallverarbeitung und Bauindustrie
- Photovoltaikanwendungen
- Aufzugbau und Montageanwendungen

04 LIEFERABMESSUNGEN UND LAGERUNG

LIEFERFORMEN

- Rollenbreiten: 800 / 900 mm
- Rollenlängen: 33 / 50 m
- Sonderabmessungen auf Anfrage

LAGERBEDINGUNGEN

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

05 VERARBEITUNGS- UND FREIGABEHINWEISE

TECHNISCHER HINWEIS Vor der Serienfreigabe Klebkraft, Haftung auf den vorgesehenen Substraten, Oberflächenbeschichtung sowie Temperatur-/Lastkollektive am Originalbauteil prüfen. Die in der Tabelle genannte Haltezeit ist kein Nachweis einer dauerhaften Bauteilbelastbarkeit.

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