

**Prüfplaketten aus Baumwollgewebe, vinylbeschichtet, wiederablösbar, Ø 10 mm, 15 mm, 25 mm, 35 mm**  
**Material: BRADY B-500**  
**Artikelnummer: 3003, 3000, 2994, 2997**

## Produktbeschreibung / Anwendung

### Beschreibung

- Ideal zur innerbetrieblichen Prüfkennzeichnung
- Mit wiederablösbarem Klebstoff – wiederverwendbar
- Kratzfest und unverwüstlich
- Beständig gegen Öl, Schmutz und Lösungsmittel



Brady B-500 ist ein polymerbeschichtetes Gewebeband mit einer bedruckbaren Oberfläche und einem druckempfindlichen, auf Kautschuk basierenden Klebstoff. Das hochfeste Gewebematerial klebt auf fast jeder Oberfläche, ist unverwüstlich, stark aber geschmeidig, wasser-, öl- und kratzfest, lichtecht und ohne Rückstände wieder ablösbar. Es besitzt eine gute Druckschriftbeständigkeit. Brady B-500 passt sich exzellent an gebogene Oberflächen an.

### Anwendung

Brady B-500 ist ein Universalmaterial für viele vorgedruckte Etiketten und findet Anwendung in der Kabel- und Prüfkennzeichnung, wo Strapazierfähigkeit und Wirtschaftlichkeit verlangt werden.

## Technische Daten

Physikalische Eigenschaften	Testmethode	Ergebnisse (im Durchschnitt)
<b>Stärke:</b>	ASTM D 1000	0,223 mm
<b>Klebkraft auf Edelstahl:</b>	ASTM D 1000	
	20 min Verweilzeit	74 N/100 mm
<b>Klebkraft auf Polypropylen:</b>	24 h Verweilzeit	82 N/100 mm
	20 min Verweilzeit	69 N/100 mm
<b>Klebkraft auf strukturiertem ABS:</b>	24 h Verweilzeit	74 N/100 mm
	20 min Verweilzeit	22 N/100 mm
<b>Haftungsstärke:</b>	24 h Verweilzeit	27 N/100 mm
	ASTM D 2979	1000 g
<b>Reißfestigkeit und Dehnbarkeit:</b>	Polyken™ Probe Tack	
	1 sec Verweilzeit	
	ASTM D 1000	
	-Maschinenlaufrichtung	788 N/100 mm, 7%
	-Querlaufrichtung	560 N/100 mm, 18%
<b>Anwendungstemperaturbereich:</b>	Niedrigste Anwendungstemperatur auf Edelstahl	+10 °C

Die folgenden Leistungseigenschaften wurden unter Verwendung weißer vorgedruckter B-500 Musteretiketten getestet. Die Muster wurden den folgenden Umfeldbedingungen für eine Verweilzeit von 24 h ausgesetzt.

Leistungseigenschaften	Testmethode	Typische Ergebnisse
<b>Hochtemperaturanwendung:</b>	30 Tage bei +80 °C	leichte Verfärbung der Oberfläche bei +80 °C
<b>Niedrigtemperaturanwendung:</b>	30 Tage bei -40 °C	keinen sichtbaren Effekt
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	30 Tage bei +37 °C und 95% rel. Luftfeuchtigkeit	keinen sichtbaren Effekt
<b>UV-Lichtbeständigkeit:</b>	30 Tage UV-Sunlighter™ 100	keinen sichtbaren Effekt
<b>Witterungsbeständigkeit:</b>	ASTM G155, Abschnitt 1 30 Tage im Xenon-Lichtbogen-Bewitterungsapparat	minimale Ablösung des Etiketts keinen sichtbaren Effekt in Bezug auf die vorgedruckte Beschriftung
<b>Salznebelbeständigkeit:</b>	ASTM B 117 30 Tage in einem 5% salznebelhaltigen Raum	keinen sichtbaren Effekt in Bezug auf die vorgedruckte Beschriftung
<b>Abriebbeständigkeit:</b>	Taber Abraser, CS-10 Schleifscheibe, 250 g/arm (Fed. Std. 191A, Methode 5306)	nach 100 Umdrehungen immer noch lesbar

Die folgenden Leistungseigenschaften wurden unter Verwendung eines flachen bedruckten B-500 Musteretiketts getestet. Die Etiketten wurden auf ein flaches Aluminium Panel angebracht. Die Muster wurden den folgenden Umfeldbedingungen für eine Verweilzeit von 24 h ausgesetzt. Der Test besteht aus 5 Zyklen zu je 10 Minuten und basiert auf einer Eintauchzeit von 30 Minuten in die jeweilige Testflüssigkeit. Der Test wurde bei Raumtemperatur durchgeführt.

## Chemische Resistenz

### Subjektive Beobachtung visueller Veränderungen

	Äußeres Erscheinungsbild des flachen Etiketts
<b>Methyl Ethyl Ketone (MEK)</b>	Oberfläche löst sich, Adhäsionsbruch
<b>1,1,1-Thrichlorethan</b>	Schichtablösung, Adhäsionsbruch
<b>Isopropyl-Alkohol</b>	kein sichtbarer Effekt
<b>JP-4 Jet Treibstoff</b>	kein sichtbarer Effekt
<b>SAE 20 WT Öl</b>	kein sichtbarer Effekt
<b>Mil 5605 Öl</b>	kein sichtbarer Effekt
<b>Speedi Kut Cutting Öl 332</b>	kein sichtbarer Effekt
<b>Benzin</b>	leichtes Durchsickern d. Klebstoffes
<b>Rust Veto® 377</b>	kein sichtbarer Effekt
<b>Skydrol® 500B-4</b>	Oberfläche löst sich vom Gewebe
<b>Super Agitene®</b>	leichtes Durchsickern d. Klebstoffes
<b>Vollentsalztes Wasser</b>	kein sichtbarer Effekt
<b>3% Alconox® Reinigungsmittel</b>	kein sichtbarer Effekt
<b>10% Natronlauge</b>	starke Ablösung der Ränder
<b>10% Schwefelsäurelösung</b>	kein sichtbarer Effekt
<b>Northwood™ Zitronenreiniger</b>	kein sichtbarer Effekt
<b>5% Salzwasserlösung</b>	kein sichtbarer Effekt

**Hinweis!**

Testergebnisse in Bezug auf Alterungsprozesse auf Grund von Umfeldeinflüssen, sowie auf die chemische Resistenz können bei dem Material B-500 in Farbe variieren.

■ **Gewährleistung und Haftung**

---

Unsere Angaben und Empfehlungen basieren auf dem heutigen Wissensstand. Änderungen und Ergänzungen sind jederzeit möglich. Da der Einsatz unserer Produkte außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegt, übernehmen wir keinerlei Haftungsansprüche.