



# 9515B Doppelseitiges Klebeband mit Polyäthylen-Schaumstoffträger

## Produkt Information

Erstellt: 08/10  
Geändert: 05/12

**Produktbeschreibung** 9515B ist ein schwarzes doppelseitiges Polyäthylen Schaumstoffklebeband ausgerüstet mit einem Acrylatklebstoff. Der Klebstoff hat eine gute Anfangsklebkraft und eine gute Klebkraft auf einer Vielzahl von Oberflächen. Das Band weist zudem eine gute Alterungs- und UV-Beständigkeit auf. Daher ist es auch für Aussenanwendungen geeignet.

**Physikalische Merkmale** Durchschnittswerte, nicht für Spezifikationen bestimmt

<b>Klebstoff</b>	Acrylat
<b>Träger</b>	schwarzer Polyäthylenschaum
<b>Schaumstoffdichte</b>	70 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dicke AFERA 5006</b>	1,5 mm
<b>Schutzabdeckung</b>	silikonisiertes grünes Papier
<b>Schälkraft AFERA 5001</b>	Stahl: 5,5 N/cm Polyäthylen: 1,5 N/cm
<b>Statische Scherfestigkeit</b> AFERA 5012 (25,4 x 12,7 mm, 20 min Verweilzeit, 1000 g Gewicht, RT)	> 1 h
<b>Temperaturbeständigkeit</b> DIN E 1943 (max. Temperatur im aufsteigenden Wärmetest gem. DIN EN 1943 bei 0,5 kg Belastung, 625 mm <sup>2</sup> Klebefläche, beginnend bei 30°C, Temperaturerhöhung alle 30 min um 10°C)	90°C
<b>Reissfestigkeit AFERA 5004</b>	12 N/cm
<b>Bruchdehnung AFERA 5004</b>	> 200 %

**Verarbeitungshinweise** Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Fett, Öl und Trennmitteln sowie trocken, fest und möglichst glatt sein. Ein Aufrauen der Oberfläche ist nicht nötig.

Zur Reinigung empfiehlt sich der Scotch Untergrundreiniger S-151 (70 % Isopropylalkohol, 30 % dest. Wasser). Bei Kunststoffen Verträglichkeit prüfen.

Die ideale Verklebungstemperatur liegt zwischen 18°C und 30°C. Applikationstemperaturen von unter 10°C werden nicht empfohlen, da der Klebstoff zu hart wird und seine Soforthaftung abnimmt. Einmal fachgerecht verarbeitet, haben niedrigere Temperaturen keinen Einfluss mehr auf die Güte der Verbindung.

Ein optimaler momentaner Andruck vermittelt einen vollflächigen Kontakt zur Oberfläche und schafft so die Voraussetzung für eine perfekte Verbindung. Bei doppelseitigen Bändern muss darauf geachtet werden, dass das Band auf dem Füge teil vor dem Entfernen des Schutzbandes sehr gut angedrückt wird.

---

#### **Anwendungen**

Das Schaumstoffklebeband wurde allgemein zum Fixieren und Verbinden entwickelt. Mögliche Anwendungen sind die Montage von Displays (POS), leichtgewichtigen Emblemen, Namensschildern, Zier- und Dekorleisten sowie Kabelkanälen. Es kann auch allgemein als Montagehilfe eingesetzt werden.

---

#### **Lagerung und Haltbarkeit**

Die Lagerzeit eines Klebebandes in Rollenform beträgt ca. 12 Monate. Die Lagerung sollte bei Raumtemperatur (ca. 18°C) und ca. 50% relativer Luftfeuchtigkeit in Originalverpackung erfolgen.

---

#### **Bemerkungen**

Das Klebeband ist auch als Formstanzteil erhältlich. Muster für eigene Tests stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bei der Lösung spezieller Probleme stehen Ihnen die Ingenieure unserer Anwendungstechnik zur Verfügung. Tests mit Ihrem Material führen wir gerne in unseren Labors durch.

---

3M ist eine Marke der 3M Company



**Industrie-Klebebänder, Klebstoffe  
Und Kennzeichnungssysteme**

#### **3M Deutschland GmbH**

Carl-Schurz-Straße 1  
14453 Neuss

Tel. +49 (0) 2131 14-330  
Fax +49 (0) 2131 14-3200  
E-Mail: kleben.de@mmm.com  
www.3M-klebtechnik.de

#### **3M (Schweiz) GmbH**

Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon

Tel. +41 (0) 44 724-9121  
Fax+41 (0) 44 724-9014  
E-Mail: kleben.ch@mmm.com  
www.3M.com/ch/kleben

#### **3M Österreich GmbH**

Kranichberggasse 4  
1120 Wien

Tel. +43 (0) 186 686-495  
Fax +43 (0) 186 686-10495  
E-Mail: kleben-at@mmm.com  
www.3M.com/at/kleben