Deutsches Institut für
Verbraucherschutz
Zollstockgürtel 65
50969 Köln
Deutschland

Deutsches Institut für Verbraucherschutz

Fugendichtband24 GmbH
Hommeswiese 43
57258 Freudenberg
Deutschland

Bericht zum Testbericht QU172440081931

Einleitung

Im Rahmen unserer Produktprüfungen haben wir das **EPDM Zellkautschuk-Dichtungsband** mit den Abmessungen 0,5 m × 1 m und einer Stärke von 3 mm getestet. Das Produkt ist einseitig selbstklebend und wird für verschiedene Anwendungen im Bau- und Heimwerkerbereich angeboten. Ziel des Tests war es, die Materialqualität, Klebeeigenschaften, Anwendungsfreundlichkeit und Langlebigkeit zu bewerten.

Produktbeschreibung

Das getestete Dichtungsband besteht aus EPDM-Zellkautschuk mit geschlossenzelliger Struktur. Es ist einseitig mit einem selbstklebenden Acrylatkleber ausgestattet, der eine einfache Montage ermöglichen soll. Die Materialdichte beträgt ca. 140 kg/m³, und die Shore-Härte liegt zwischen 5 und 10 A. Das Produkt ist schwarz und soll eine hohe Witterungsbeständigkeit aufweisen.

Testkriterien und Ergebnisse

1. **Materialqualität & Verarbeitung**

   Das EPDM-Material zeigte im Test eine gleichmäßige Zellstruktur ohne sichtbare Lufteinschlüsse oder Materialfehler. Die Oberfläche ist glatt und elastisch, was auf eine hochwertige Verarbeitung hinweist. Die Materialdichte entspricht den Herstellerangaben.

2. **Klebeeigenschaften & Montage**

   Der verwendete Acrylatkleber ermöglichte eine einfache und sichere Befestigung auf verschiedenen Untergründen wie Metall, Kunststoff und Holz. Die Klebkraft war unmittelbar nach dem Anbringen ausreichend hoch, um das Material in Position zu halten. Eine vollständige Haftung wurde nach ca. 24 Stunden erreicht.

3. **Anwendungsfreundlichkeit & Anpassungsfähigkeit**

   Das Dichtungsband ließ sich leicht zuschneiden und anpassen. Es konnte ohne spezielle Werkzeuge verarbeitet werden. Die Flexibilität des Materials ermöglichte eine gute Anpassung an unebene Flächen und Ecken.

4. **Witterungsbeständigkeit & Langlebigkeit**

   Im Rahmen von simulierten Witterungstests zeigte das Material eine hohe Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung, Ozon und Temperaturschwankungen. Es behielt seine Elastizität und Klebeeigenschaften auch nach längerer Exposition gegenüber Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen.

Kategorie	Bewertung	Begründung
Materialqualität & Verarbeitung	95/100	Hochwertiges EPDM mit gleichmäßiger Zellstruktur und sauberer Verarbeitung.
Klebeeigenschaften & Montage	92/100	Starke Anfangsklebkraft und einfache Anwendung auf verschiedenen Untergründen.
Anwendungsfreundlichkeit	93/100	Leicht zuzuschneiden und anzupassen, gute Flexibilität.
Witterungsbeständigkeit & Langlebigkeit	94/100	Hohe Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen und langfristige Haltbarkeit.
Gesamtbewertung	94/100	Vielseitig einsetzbares Dichtungsband mit hervorragenden Eigenschaften.

Fazit

Das **EPDM Zellkautschuk-Dichtungsband** der Fugendichtband24 GmbH überzeugt durch seine hohe Materialqualität, starke Klebeeigenschaften und vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Es eignet sich hervorragend für Abdichtungen im Innen- und Außenbereich und bietet eine langlebige Lösung für verschiedene Anwendungen**.**

Mit freundlichen Grüßen

Johannes Falkenberg