# Technisches Datenblatt

Produkt: 2552

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: KLEBEBAND

Artikelgruppe: EINSEITIG

Download: 10.05.2025

## SELBSTKLEBENDE DÄMPFUNGSFOLIE

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

# 3M™ Selbstklebende Dämpfungsfolie 2552

Produkt-Information 04/03

**Beschreibung**

3M Selbstklebende Dämpfungsfolie 2552 besteht aus reinem, hochwertigen Aluminium als Trägermaterial und viskoelastischen vibrationsdämpfenden Acrylatklebstoff.
Durch die Kombination von viskoelastischen Acrylatklebstoff mit der rückwärtigen Verstärkung durch die Aluminiumfolie wird eine ausgezeichnete Möglichkeit zur Verringerung von Geräuschen und Vibrationen geboten.

3M Selbstklebende Dämpfungsfolie 2552 wurde speziell für Oberflächen aus Metall entwickelt, so dass bei ordnungsgemäßer Anbringung Resonanzschwingungen beeinflusst werden und die Vibrationsenergie mit Hilfe des viskoelastischen Klebstoffs in geringfügige Wärme umgewandelt wird.

Die 3M Produktionsstätte ist nach ISO 9002 zertifiziert.

**Anwendungen**

Die Hauptanwendungsbereiche der 3M Selbstklebende Dämpfungsfolie 2552 liegen dort, wo die Erzielung einer vibrationsdämpfenden bzw. geräuschdämpfenden Funktion gewünscht wird. Die beste Wirkung wird erreicht, wenn mindestens 65 % des zu dämpfenden Untergrundes mit der Folie bedeckt werden und die Klebefolie bei einer Temperatur zwischen 0°C und 60°C eingesetzt wird.

Ein weiterer Vorteil dieses Produktes liegt in seiner kostensparenden Wirkung, da mit Hilfe des Einsatzes der Dämpfungsfolie das ursprünglich verwandte Material nicht ausgetauscht werden muss.

*Beispiele für mögliche Anwendungen:*

- Weisse Waren (Kühlschränke, Waschmaschinen, Trockner etc.)
- Jegliche Art von Maschinen
- Klimaanlagen
- Förder- und Verpackungsanlagen
- Verwendung von Metallblättern

| Klebebandmerkmale* | 3M™ Selbstklebende Dämpfungsfolie 2552 |
|---|---|
| **Klebstoff** | Viskoelastischer Acrylatklebstoff |
| **Trägermaterial** | Weichaluminium |
| **Farbe** | silber |
| **Dicke (mm)** | 0,38 |
| **Schutzabdeckung** | Papier |
| **Gewicht (g/m$^2$)** | 830 |
| **Schälkraft auf Stahl** (N/100mm)** | 55 |
| **Reissfestigkeit (N/100mm)** | 1400 |
| **Reissdehnung (%)** | 15 |
| **Optimaler Dämpfungsbereich (°C)** | 0 – 60°C |
| **Temperaturbeständigkeit (°C)** | Bis zu 110°C |

| Lieferdaten | 3M Selbstklebende Dämpfungsfolie 2552 |
|---|---|
| **Rollenlänge (m)**<br>• **Standard**<br>• **maximal** | <br>33<br>bis zu 164,60 |
| **Rollenbreite (mm)**<br>• **minimal**<br>• **maximal** | <br>50<br>600 |
| **Kerninnendurchmesser (mm)** | 76 |
| **Formstanzteile** | Auf Anfrage |

**Verarbeitung**

Die Verarbeitung sollte bei Raumtemperatur erfolgen. Die optimalen Verarbeitungsparameter sind in unserer Information "Verarbeitungshinweise für 3M Industrie-Klebebänder" beschrieben, die wir Ihnen auf Anfrage gerne kostenlos zusenden.

**Lagerung**

Unverarbeitet, 12 Monate nach Eingang beim Kunden im Originalkarton bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ca. 20° C Lagertemperatur.

**Haltbarkeit**

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei Lagerung im verschlossenen Originalkarton.

*** Wichtiger Hinweis:**
Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company.

**3M Deutschland GmbH**
Industrie-Klebebänder,
Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme

Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss
Telefon 0 21 31 / 14 33 30
Telefax 0 21 31 / 14 38 17

*Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier*