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) • **Standard** • **maximal**	 33 bis zu 164,60
Rollenbreite (mm) • **minimal** • **maximal**	 50 600
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