

3M Anwendungsprofil: Hitzeschutz, Flamm- beständigkeit und Isolierung



3M™ Folienklebeband 425 kann verwendet werden, um zu verhindern, dass die Hitze des Ofens durch die Türbaugruppe dringt, an der sich ein Verbraucher möglicherweise verbrennen könnte.

Anwendungsbeschreibung:

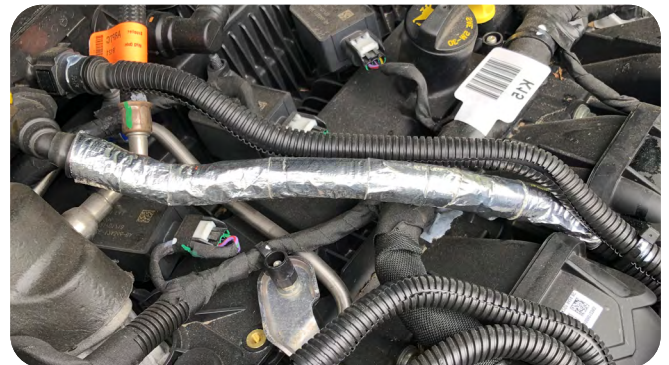
Produkte mit Bereichen, die Hitze und/oder Flammen erzeugen, welche durch Öffnungen oder zwischen Fugen eindringen können, können dauerhafte Schäden an Komponenten verursachen. Um dieses Eindringen zu verlangsamen oder zu stoppen, wird eine Barriere eingebaut.

Vorteil der Anwendung:

- Eine zusätzliche Isolierschicht verlangsamt die Wärmeübertragung auf die Komponente und minimiert das Risiko einer Beschädigung
- Klebebänder können dazu beitragen, das Eindringen von Wärme durch Öffnungen oder zwischen Fugen zu verhindern, indem sie zusätzliche Teile überflüssig machen, welche weitere Kosten und Gewicht verursachen oder wichtigen Platz im fertigen Produkt einnehmen können.

Wichtige Anwendungsanforderungen:

- Haftet auf einer Vielzahl von Oberflächen (Kunststoffe, Metalle usw.) mit starker, lang anhaltender Klebkraft und bietet gleichzeitig Temperatur-, Hitze- und Flammenbeständigkeit
- Haftet auf einer Vielzahl von Oberflächen und außerdem auf der eigenen Rückseite



3M™ Hochtemperaturbeständiges Aluminium-Glasgewebeband 363 kann zum Umwickeln komplexer Formen, wie z. B. eines Drahtbündels, verwendet werden und bietet eine höhere Reißfestigkeit als herkömmliches Folienband.

Industrieklebebänder

Für Luft- und Raumfahrt,
Automobilindustrie, Haushaltsgeräte
und allgemeine Industrie

Vorteile des Klebebands:

- **Anpassungsfähigkeit:** Fähigkeit zur Anpassung an komplexe Formen, Geometrien und ungleichmäßige Oberflächen und zum Erreichen schwieriger Bereiche
- **Geringe Dicke:** Dünne Lösung benötigt weniger Platz im Endprodukt
- **Alterungsbeständig:** Minimiert das Risiko von Schäden oder Ausfällen während der Lebensdauer der Komponente(n)
- **Leicht anzuwenden/sofort einsetzbar:** Einfach manuell oder mit einem Tischdispenser aufbringen
- **Anpassbar (Produkt mit Schutzabdeckung):** Schnelles und einfaches Erstellen von werkstückspezifischen Formen oder Größen

Produkte	
3M™ Aluminiumklebeband 425	✓✓✓
3M™ Aluminiumglasgewebeband 363	✓✓
3M™ Glasgewebeband 361	✓
Zusätzliche Anwendungen	
Luft- und Raumfahrt	Abdichtung der Fugen von Ladebuchten
Automobilbranche	Bündeln von Kabeln
Haushaltsgeräte	Kabelbündelung in Geschirrspülern, Mikrowellenteile, Backofentüren
Allgemeine Industrie	Spleißen von E-Matten, Bauteile von 3D-Druckern

✓✓✓ Bestes empfohlenes Produkt, ✓✓ Empfohlenes Produkt,
✓ Alternatives Produkt

Wichtiger Hinweis

Produktauswahl und Anwendung: Viele Faktoren außerhalb der Kontrolle von 3M, die einzig dem Wissen und der Kontrolle des Anwenders unterliegen, können die Wirkung und Leistungsfähigkeit eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinträchtigen. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, einzuschätzen, ob das Produkt für den vom Kunden vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen (z. B. EU OHS-Vorschriften, Vorschriften zum Management von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz von 1999 usw.) ein. Werden eine angemessene Bewertung und Auswahl sowie ein angemessener Einsatz von 3M Produkten und geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsvorschriften nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung richten sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Wenn nicht eine andere Garantie auf den zugehörigen 3M Produktverpackungen oder in den Produktunterlagen ausdrücklich angegeben ist (in welchem Fall diese Garantie gilt), garantiert 3M, dass jedes 3M Produkt zum Zeitpunkt der Auslieferung durch 3M den jeweiligen 3M Produktspezifikationen entspricht. 3M SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN. Wenn ein 3M Produkt nicht dieser Garantie entspricht, dann besteht die einzige und ausschließliche Abhilfe nach Wahl von 3M in der Reparatur oder dem Austausch des 3M Produkts oder der Erstattung des Kaufpreises.

Haftungsbeschränkung: Außer der oben angegebenen beschränkten Abhilfe und soweit der Haftungsausschluss nicht gesetzlich untersagt ist, haftet 3M nicht für jedweden Verlust oder Schaden, der durch das 3M Produkt entsteht oder mit ihm verbunden ist, sei dieser nun direkt, indirekt, speziell, zufällig oder ein Folgeschaden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung.

© 3M 2024. Alle Rechte vorbehalten. Bitte recyceln.

Hier verfügbar:

