

3M™ Robust Sealing Klebeband RST4812

Technisches Datenblatt

Allgemeine Beschreibung

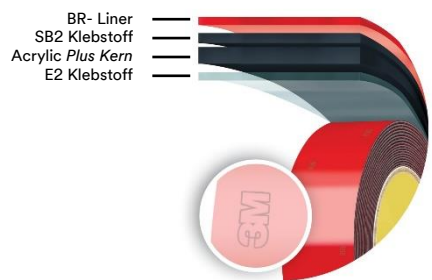
3M™ Robust Sealing Tape Klebeband ist ein 1,21 mm (0,048 in) dickes, schwarzes Acrylschaumklebeband, das aus zwei verschiedenen Klebstoffen besteht und in der Regel zur Befestigung von Dichtungsstreifen und/oder Dichtungen an Karosserien oder Türen für Automobil- und Industrieanwendungen verwendet wird.

Das 3M Klebeband RST4812 weist folgende Hauptmerkmale auf:

- Reißfester Liner
 - Kann die Betriebszeit der Produktionslinie verbessern und ist kompatibel mit manuellen und robotergestützten Prozessen
- Modifizierte Klebetechnologie auf der Lackseite
 - Bietet hervorragende Haftung auf Lacksystemen und kühlen Oberflächen
- Fortgeschrittene Schaumkerntechnologie
 - Die schwarze Farbe sorgt für eine bessere Ästhetik der Klebeline
 - Ermöglicht eine bessere Anpassung an enge Radien
 - Trägt zur Verringerung von VOC-Ausgasung und Fogging bei
- Robuster Klebstoff auf der Dichtungsseite
 - Bewährte Haftung auf verschiedenen Arten und Sorten von Gummimischungen (EPDM, TPO, and TPV)



Produktaufbau



Physikalische Eigenschaften

Merkmale	Werte
Dicke	1.21mm ± 0.14 mm (0.048 inch ± 0.006 in)
Dichte	641 kg/m ³ ± 80 kg/m ³ (40 lb/ft ³ ± 5 lb/ft ³)
Kern	Acrylic Plus Kern
Farbe	Schwarz
BR-Liner	3M gekennzeichnete Liner, rote Polyethylenfolie, druckempfindliche Klebstoffseite silikonisiert
Klebstoff	<ul style="list-style-type: none"> • Liner-Seite: Druckempfindlich, SB2 Klebstoff für die Haftung auf modernen Klarlacken • Nicht-Liner-Seite: Hitzeaktivierbar, E2 Klebstoff zum Verkleben von Dichtungen
Flüchtige organische Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> • 84% Reduzierung der VOCs im Vergleich zu 3M™ Acrylic Plus Tape WT4112 • 79% Reduzierung der VOCs im Vergleich zu 3M™ Acrylic Plus Tape ST1200
Fogging	<ul style="list-style-type: none"> • 94% Reduzierung von FOG im Vergleich zu 3M™ Acrylic Plus Tape WT4112 • 87% Reduzierung von FOG im Vergleich zu 3M™ Acrylic Plus Tape ST1200

*Flüchtige Bestandteile und Fogging Werte gemessen nach VDA278

Leistungseigenschaften

3M ist sich bewusst, dass die Entwicklung von Automobilanwendungen in der Regel von den Anforderungen der Spezifikationen und der Leistung bestimmt wird. Jeder OEM hat seine eigenen Kriterien, und 3M entwickelt weiterhin geeignete Produkte, um diese Anforderungen zu erfüllen. Bitte wenden Sie sich an Ihren 3M-Anwendungstechniker, um Unterstützung zu erhalten und um spezifische Testdaten zu erhalten.

Lagerfähigkeit und Lagerbedingungen

Zwei Jahre ab Herstellungsdatum. Die optimale Lagerbedingungen sind 22°C (72°F) und 50% relative Luftfeuchtigkeit.

Vorschriften

Bitte lesen Sie vor Produktverwendung das Produktetikett und das Sicherheitsdatenblatt (SDS) für Gesundheits- und Sicherheitsinformationen. Beachten Sie die im SDS beschriebenen Maßnahmen, die auf Anfrage oder unter www.3M.com/msds erhältlich sind.

Kontakt Informationen

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Informationen dienen als Leitfaden für dieses Produkt. Wenn Sie weitere Informationen oder Hilfe bei der Auswahl eines 3M Produkts für eine Anwendung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren 3M Vertreter für Anwendungstechnik oder wenden Sie sich an einem [3M-Experten](#).

Technical Information: Technische Informationen: Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Informationen, Empfehlungen und sonstigen Aussagen basieren auf Tests oder Erfahrungen, die 3M für zuverlässig hält, aber weder Richtigkeit noch Vollständigkeit dieser Informationen sind garantiert. **Produktnutzung:** Viele Faktoren, die nicht in der Kontrolle von 3M, sondern des Benutzers liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M-Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. Angesichts der Vielzahl der Faktoren, die den Einsatz und die Leistungsfähigkeit eines 3M-Produkts beeinträchtigen können, ist der Benutzer alleine für die Beurteilung verantwortlich, ob es für einen bestimmten Zweck oder eine Anwendungsmethode geeignet ist. **Garantie-Ausschluss:** Dieses 3M-Produkt wird wie beschrieben verkauft oder zur Verfügung gestellt. 3M übernimmt keine weiteren Garantien oder Zusagen, weder ausdrücklich noch implizit, einschließlich, aber nicht ausschließlich, der Gewähr bezüglich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Ausgeschlossen sind ebenso Garantien, die aus der Geschäftstätigkeit, Sitten oder Handelsbrauch entstehen können. **Haftungsbegrenzung:** 3M haftet nicht für Verluste oder Schäden, die direkt oder indirekt aus dem 3M-Produkt entstehen, unabhängig davon, ob es sich um rechtswidrige, indirekte, spezielle, beiläufige oder Folgeschäden handelt.



Automotive and Aerospace Solutions Division

3M Headquarters

St. Paul, MN 55144-1000

Phone 1-800-328-1684

Web www.3M.com/autosolutions

Support https://www.3m.com/3M/en_US/oem-tier-us/support/

3M is a trademark of 3M Company
© 3M 2022 All rights reserved.