Technisches Merkblatt
Butyl-Band DS (doppelseitig klebend)

Produktbeschreibung:
Doppelseitig kaltselbstklebendes, flexibles Butylklebeband auf der Basis von synthetischem Kautschuk. Es haftet extrem stark ohne Erwärmen und passt sich den Konturen des Untergrundes optimal an. Butyl-Band DS ist dauerhaft selbstklebend und selbstverschweißend, wasserdicht und undurchlässig für Wasserdampf. Ein leicht abziehbares Abdeckpapier bzw. Abdeckfolie schützt den Butyl-Kleber.

Butyl-Band DS bietet Ihnen folgende Vorteile:
- hohe Flexibilität
- starke Anfangshaftkraft (klebt sofort)
- starke Dauerhaftkraft nach 24 Std. (hoher Widerstand gegen Abschälen, Abscheren, Abziehen).

Anwendungsgebiete:
- Verkleben von Materialien, die keiner dauerhaften mechanischen Beanspruchung unterliegen
- Abdichten gegen Wasser und Wasserdampf
- Dämpfung von Vibrationen zwischen Bauteilen

Technische Daten:

Dicke	ca. 1,0 mm und 1,5 mm	
Farbe	grau oder schwarz	
Festkörperanteil	> 99 %	
Abfließwiderstand des Butyl-Klebers bei+ 5 °C	≤ 3 mm	ISO 7390
Abfließwiderstand des Butyl-Klebers bei+ 70 °C	≤ 3 mm	ISO 7390
Kälteschockverhalten bei – 30 °C	kein Ablösen des Klebers	D 42 1313
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C	
Scherkraft	mind. 10 N / 25 mm	ASTM D3330

Verarbeitungshinweise:
Der Anwender muss sicherstellen, dass der Kleber mit dem Untergrund in Bezug auf Klebkraft, Verträglichkeit mit Farben und chemische Verträglichkeit kompatibel ist (Eigenversuche durchführen). Der Untergrund muss sauber, trocken und staubfrei sein. Poröse und saugende Untergründe müssen mit unserem speziellen **Multi Primer** vorbehandelt werden. Zuerst das Abdeckpapier / Abdeckfolie teilweise abziehen und Butyl-Band DS andrücken. Nach der Fixierung weiterhin das Abdeckmaterial abziehen und kontinuierlich das Band fest andrücken, um die Bildung von Luftblasen zu vermeiden. Um Spannungen und einen möglichen Verlust der Klebkraft zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass Butyl-Band DS nach der Montage die Konturen des Untergrundes annimmt. Butyl-Band DS muss fest an den Untergrund angedrückt werden, um die Dichtheit zu gewährleisten und das Haftvermögen zu verbessern (Anpressrolle verwenden). Butyl-Klebebänder sind von Natur aus plastisch und haben keine elastischen Eigenschaften. Sie sind nicht geeignet für dauernde starke mechanische Belastung und können nicht die Verwendung von Montageklebern oder mechanischen Befestigungen ersetzen. Die mechanische Belastbarkeit von Butylkautschuk-Klebern sinkt mit steigender Temperatur. Klebebänder mit Butylkautschuk-Kleber sind lösemittelempfindlich.

Lagerung:
12 Monate nach Datum der Herstellung im geschlossenen Originalgebinde bei max. 30 °C geschützt vor Feuchtigkeit. Der Lagerort muss korrekt gelüftet werden.
Das Abdeckpapier neigt dazu, am Butylkleber festzukleben, wenn die Lagertemperatur 30 °C übersteigt.

Sicherheit:
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Im Zweifelsfall Sicherheitsdatenblätter zu Rate ziehen.

Achtung! Besonderer Hinweis:
Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.
Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.
Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.
Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77 Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200 www.bosig.de info@bosig.de