

# Technisches Merkblatt

**Butylband Rolle**  
**Dauerplastisches Abdichtband,**  
**schwarz**  
4581-777

## Beschreibung / Eigenschaften

Das Butylband ist ein volumenbeständiges, lösemittelfreies, selbstklebendes, plastisches und geräuschkämmendes Dichtband. Es wirkt nicht korrodierend und ist mit den meisten bekannten Werkstoffen verträglich.

beseitigt störende Karosseriegeräusche  
Ø Rundschnur: 8 mm  
Länge: 10 m



**NORMFEST®**  
Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert  
Tel. + 49 20 51 / 275 -0  
Fax + 49 20 51 / 275 -141  
Email: info@normfest.de  
www.normfest.com  
www.normfest-shop.com



## Anwendungshinweise

Bei ausreichendem Anpressdruck und geringer Verschiebung der Haftflächen bleibt die Dichtigkeit erhalten (Effekt der gleitenden Dichtung). Eine konstante Druckbelastung auf das Butylband bewirkt dessen Verformung zwischen den Abdichtungsflächen. Das zusammenpressen der Dichtflächen gewährleistet die einwandfreie Abdichtung und gleicht vorhandene Unebenheiten der Haftflächen aus. Runde Profile und höhere Verarbeitungstemperaturen erleichtern die Verpressung auf die Endmaße, was durch entsprechende Abstandhalter sicherzustellen ist.

## Einsatzbereiche

Das Butylband ist für überlappende Dichtungen von Verschraubungen bei Montageteilen im: Automobilbau, Schiffsbau, Containerbau, Caravanbau, Fassadenbau, Silotechnik, Kälte - und Klimatechnik, Sanitär - und Elektroinstallation, Möbel - und Innenausbau, für Küche und Bad, Gerätebau und gleichartige Anwendungen.

## Technische Daten

Materialbasis: Butylkautschuk  
Verarbeitungstemperatur: ca. +5 - +30 C°  
Temperaturbeständigkeit: -40 C° bis +100 C°  
Nach DIN 52455-4 kurzfristig bis 180 (Einbrennlackierung)  
Spez. Gewicht (nach DIN EN ISO 10563): ca. 1,6 g/cm<sup>3</sup>  
Shore 00 (DIN 53505 ASTM D 2240-68): ca. 45  
Druckfestigkeit (nach DTU 39.4): ca. 0,5 bar  
Abrutschversuch: standfest  
Festkörpergehalt: >99 %  
Wasserdampfdurchlässigkeit in g/m<sup>2</sup> \*d: Mittelwert 0,15 nach DIN 53122  
Zündtemperatur: > 400 °C

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.