Technisches Datenblatt

Druckdatum: 10.12.2019

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.
Butylrundschnur 4 mm, Rolle 12 m	**6630 6206**
Butylrundschnur 6 mm, Rolle 8 m	**6630 6207**
Butylrundschnur 8 mm, Rolle 7 m	**6630 6208**
Butylrundschnur 10 mm, Rolle 5 m	**6630 6209**

1. Produktbeschreibung:

Butylrundschnur ist ein volumenbeständiges, lösemittelfreies, selbstklebendes, plastisches und geräuschdämmendes Butyl-Dichtungsband. Es wirkt nicht korrodierend und ist mit den meisten bekannten Werkstoffen verträglich. Weitere Eigenschaften:

- permanent selbstklebend
- sofort funktionstüchtig
- lösemittel- und bitumenfrei
- physiologisch unbedenklich
- geräuschdämmend
- nicht korrodierend
- hoher Isolationswert
- hohe Wasserdampfdiffusionsdichtigkeit
- einfach verarbeitbar
- volumenbeständig
- umweltfreundlich
- selbstverschweißend
- geruchfrei
- plastisch
- wasserdicht und -beständig
- alterungs-, witterungs-, UV- und langzeitbeständig
- gute Haftung und Verträglichkeit mit den meisten bekannten Werkstoffen

Entspricht den Anforderungen der IVD-Merkblätter Nr. 5, 19-1, 19-2, 25, 29, 31, 35

Der Haftungsaufbau auf dem Substrat erfolgt rein physikalisch, kann durch kräftiges Andrücken oder Anrollen verbessert werden und steigert sich nochmals mit der Zeit. Das Temperaturverhalten ist typisch thermoplastisch, d. h. mit zunehmender Temperatur stellt sich eine weichere und klebrigere Materialkonsistenz ein. Bei automatischen Abwickelvorgängen wird daher eine Verarbeitungstemperatur von ca. 20°C empfohlen.

2. Anwendungsgebiete:

Zum Abdichten und Fixieren ohne die Übertragung mechanischer Kräfte im Industrie- und Baubereich wie z.B. in folgenden Anwendungsgebieten:

Metall- und Gerätebau	Fahrzeug- und Schiffbau
Dach- und Fassadenbau	Klima-, Lüftungs-, und Kältetechnik
Beton- und Betonfertigteilbau	Sanitär- und Elektroinstallation
Caravan- und Containerbau	Möbel- und Innenausbau
Küche und Bad	Silotechnik

Für überlappende und schützende Abdichtungsaufgaben an Anschlüssen, Fugen, Nähten, Umwicklungen, Durchbrüchen und Stoßstellen sowie für umfangreiche Reparaturarbeiten für Innen- und Außen. Das Produkt kann als Korrosionsschutz zwischen metallischen Werkstoffen oder zur Vibrations- und Schalldämmung dienen.

3. Anwendungshinweise:

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Bei ausreichendem Anpressdruck und geringer Verschiebung der Haftflächen bleibt die Dichtigkeit erhalten (Effekt der gleitenden Dichtung). Eine konstante Druckbelastung auf die Butylrundschnur bewirkt deren Verformung zwischen den Abdichtungsflächen. Das Zusammenpressen der Dichtflächen gewährleistet die einwandfreie Abdichtung und gleicht vorhandene Unebenheiten der Haftflächen aus. Höhere Verarbeitungstemperaturen erleichtern die Verpressung auf die Endmaße, welche durch entsprechende Abstandhalter sicherzustellen sind.

4. Technische Daten:

Materialbasis:	Butylkautschuk	
Dichte:	ca. 1,7 g/cm³	DIN EN ISO 10563
Verarbeitungstemperatur:	ca. +5°C bis +30°C	
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +100°C, (kurzfristig 150°C)	
Shore 00 Härte:	ca. 50	DIN 53505
Druckfestigkeit:	> 0,08 N/mm2	DTU 39.4
Viskosität:	standfest	DIN EN 27390
Festkörpergehalt:	> 99%	DIN EN ISO 10563
Wasserdampfdurchlässigkeit:	Mittelwert: 0,13 g/m²·d	DIN 53122
Zündtemperatur:	>400°C	DIN 51794
Baustoffklasse:	B2, normalentflammbar	DIN 4102
Standardfarbe:	schwarz	

5. Lagerung:

Bei ca. 20°C praktisch unbegrenzt. Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagern. Vor mechanischer Beschädigung schützen.

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.