

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 14.08.2012

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

Butyl-Rundschnur gefüllt 6,4 mm KT(5m) 6630 6211

1. Produktbeschreibung:

Einzigartiger Schaum-Kern mit fest klebendem Butyl

Die Butyl-Rundschnur ist eine leistungsfähige und kostengünstige Lösung bei hochwertigen Abdichtungen insbesondere in der Bau-, Geräte- und Automobilindustrie, sowie im Bereich Boots-, Wintergarten-, Fenster-, Schaltschrank- und Lüftungsbau. Der PVC-Schaumkern drückt sich leicht zusammen und erlaubt somit eine sehr gute Abdichtung.

2. Produkteigenschaften:

Doppeleigenschaften gewährleisten hohe Flexibilität

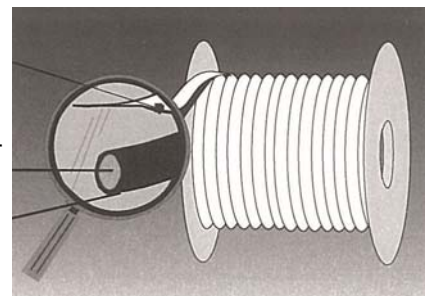
Die Butyl-Rundschnur verbindet die guten Kompressions- und Rückstelleigenschaften eines weichen PVC-Schaums mit den hervorragenden Dichteigenschaften eines klebrigen dauerelastischen Butyls. Während die Butyl-Rundschnur komprimiert ist, übt sie eine Rückstellkraft aus, um die Dichtungseigenschaften zu verbessern.

Durch diese Doppelfunktion ist die Butyl-Rundschnur auch bei unregelmäßigen und komplizierten Untergründen problemlos einsetzbar. Die Butyl-Rundschnur ist sehr flexibel und reißt auch nicht bei kalten Temperaturen. Durch die geringe Kompressions- und Rückstellkraft, benötigt man weniger Befestigungspunkte.

Papier Abdeckung

Geschlossenzelliger
PVC-Schaum

High Tack Butyl



2.1. Eigenschaften / Vorzüge:

- PVC Schaumstoffkern ummantelt mit Butyl
- passt sich an Ecken und unregelmäßigen Formen an
- widersteht Kälte, ohne zu reißen
- Dampf- und Wasserdichtung
- einfaches Abziehen des Liners für saubere Anwendung

Dichtungen gegen Wasser

Butyl-Rundschnur ist ideal zur Abdichtung von Kühlzellen geeignet, da sie hervorragend gegen Wasserdampf abdichtet. Das Produkt schützt gegen Eintritt von Wasser und Wasserdampf und verhindert so Korrosion.

Die 100% Butylummantelung garantiert, dass die Butyl-Rundschnur auf den meisten Oberflächen schnell und gut haftet. Dadurch wird die Dichtwirkung zusätzlich verbessert.

3. Anwendung:

- Gerätebau
- Karosseriebau
- Caravan und Wohnmobile
- Boote
- Wintergärten

- Kühlzellen
- Metallfassaden
- Fertighäuser
- Fenster
- Lichtkuppeln
- Schaltschränke
- Lüftungskanäle

4. Physische Eigenschaften:

Eigenschaft (Schaum)

	Testmethode	Werte
Dichte (nur der Schaum), g/cm ³	ASTM D-1667	0.15 – 0.20
Härte (nur der Schaum) Shore 00	ASTM D-2240	30
Reissfestigkeit, kPa	NTP-7	980
Dehnung, %	NTP-7	180
Kompressionskraft*, kPa	ASTM D-1667	40
Kompressions-Rückstellkraft*, kPa	ASTM D-1667	13
Druckverformung*, Verlust % gegenüber der originale Höhe	NTP-37	< 2
Wasserdichtigkeit*	NTP-38	Bestanden – keine Undichtigkeiten
Kältewiderstand @ - 10°C	AAMA 810.1	Bestanden – kein Verspröden
ELV, RoHS Verordnung		Bestanden

Eigenschaft (Butyl)

	Testmethode	Wert
Dichte (nur Butyl), g/cm ³	ASTM D-1667	1.25
Feststoffgehalt, %	ASTM D-2834	> 99
Aschegehalt, %	ASTM D-2834	< 60
ELV, RoHS Verordnung		Bestanden

Anwendungseigenschaft

	Wert
Empfohlene Einsatztemperatur	-25 bis +70°C
Empfohlene Anwendungstemperatur	+4 bis +40°C

* mit 30% Komprimierung

Bemerkung: Die einzelnen Parameterwerte können nicht garantiert werden und schwanken von Los zu Los.

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 Verwenden 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.