



Basaltfaserpackungen und -schnüre

Artikelbezeichnung:	-
Artikelausführungen:	rund oder eckig
Farbe:	goldbraun
Präparate:	auf Anfrage
Materialien:	Basaltfasern in unterschiedlichen Feinheiten mit und ohne Selbstklebeausrüstung



mechanische Eigenschaften:

- höhere Zugfestigkeiten im Vergleich zu Glas- und Polypropylenfasern
- UV- stabil
- niedrige Feuchtigkeitsaufnahme, hohe Korrosionsfestigkeit
- hohe akustische Isolation/ Schallabsorption
- nicht elektrisch leitend (hoher elektrische Widerstand)

thermische Eigenschaften:

- außerordentliche Temperaturbeständigkeit
- nicht brennbar
- max. Dauertemperatur 700 - 750 °C
- kurzzeitig 800 - 850 °C möglich*

* Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Anwendungstechniker

chemische Eigenschaften:

- beständig in aggressiver chemischer Umgebung
- beständig gegen Wasser, den meisten Alkalien, organische Säuren, anorganische Säuren, organische Lösungsmittel

Einsatzgebiete:

Basaltfasergeflechte sind einsetzbar als Wärme- und Schallschutz sowie chemischen Isolierungen (Bauwesen, Luftfahrtindustrie, Kraftwerke). Vor allem Stopfbuchspackungen können in der chemischen Industrie sehr gut eingesetzt werden. Weitere Anwendungen sind z.B. in Kraftwerken (Kohlemühlen), in der Metallurgie (Koksboxen), in der Keramikindustrie (Keramikwagen und -öfen) und in der kommunalen Wirtschaft (Kohleöfen), aber auch im Kamin- und Ofenbau. Isolierung von Kabeln und Rohren.

Weitere Informationen:

Basaltfasergeflechte können als vollwertiger Ersatz für Asbest- und Glasfasergeflechte in den verschiedensten Industrieanwendungen eingesetzt werden. Reine Geflechte aus Basaltfasern (ohne Präparate oder Zusätze) sind zu 100 % recycelbar, da Basaltfasern ein Naturprodukt darstellen.

Dimensionen: Packung: 5 - 25 mm *
Schnüre: 10 - 50 mm *

*weitere Abmessungen auf Anfrage (Toleranzen +/- 10 %)

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über das angegebene Produkt und sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Ein Gewährleistungsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Alle früheren Ausgaben verlieren hiermit ihre Gültigkeit.