

Technisches Datenblatt

08/2021
ersetzt Ausgabe vom 08/2020

BRA-FLEX[®] Protect vulkanisiert

...Hightech – Rohr- und Ventilverkleidung,
Wärmeschutz, Unfallverhütung

Produktbeschreibung

Die Qualität BRA-FLEX[®] Protect besteht aus einem flexiblen, hochtemperaturbeständigen Silikonkautschukmaterial.

Besondere Werkstoffmerkmale

- **hohe Dauertemperaturbeständigkeit**
- **vielfältige Einsatzmöglichkeiten**
- **leichte Verarbeitung**
- **sehr gute resultierende Isolierwirkung**
- **gute chemische Beständigkeit**
- **effektiver Schutz vor Verbrennungen u. Stoßverletzungen**
- **wasserabweisend**
- **selbstverlöschend**
- **Selbsthaftend**
- **Brandklasse B_L –s1, d0 (für Schläuche)**
- **Brandklasse B_L –s2, d0 (für Plattenware, Formteile)**

Anwendung/Einsatzbereiche

Isolierplatten aus BRA-FLEX[®] Protect finden Anwendung als flexible Heizplattenabdeckung und Außenisolation.

Vorgefertigte Formteile (geschlitzte Schläuche, Ventile und Flansche) ermöglichen eine schnelle Montage und Demontage.

BRA-FLEX[®] Protect reduziert erheblich die Wärmeverluste an heißen Oberflächen und sorgt für optimalen Berührungs- und Unfallschutz.

Hautverbrennungen beim Handling sind in den abgedeckten Bereichen ausgeschlossen.

Lieferinformationen:

Standardstärken ausvulkanisierte Platten: 10, 16 [mm]
Schläuche geschlitzt: Ø innen 18mm, 22mm - Wandstärke 10mm
Schläuche geschlitzt: Ø innen 22mm - Wandstärke 16mm
Isolation für Ventile auf Anfrage.
Nennstärkenabweichung +/- 2 mm

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur		
• dauernd	250	°C
• kurzfristig	260	°C
Wärmeleitzahl		
• bei Raumtemperatur	0,05 - 0,06	W/mK
• bei 200 °C	0,08 - 0,09	W/mK
Dichte	ca. 0,5	g/cm ³
chemisch resistent gegen	Öl, Benzin, Schmiermittel, wässrige Lösungen, verdünnte Säuren und Laugen	

*) Weitere technische Einzelheiten dazu auf Anfrage



Verarbeitung

Individueller Zuschnitt durch z.B. Cuttermesser.
Flexible Isolation zum leichten Anpassen an Formen.

Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklungen sind vorbehalten. Die in diesem Datenblatt aufgeführten Richtwerte sind keine Vertragsdaten.