

Produkt- Information

Schutzschlauch *Alutex*

Produkt-Eigenschaften

- temperaturbeständig bis 600°C
- Reflektion von Wärmestrahlung durch Aluminiumkaschierung
- physiologisch unbedenklich
- Nenndurchmesser 10 bis 60mm
- silber, Alu-glänzend



Produkt-Beschreibung

Alutex-Schläuche sind Flechtschläuche aus einem speziellen, besonders temperaturbeständigem E-Glas mit Reinaluminium-kaschierter Oberfläche. Die Aluminiumkaschierung der Oberfläche ergibt einen exzellenten Reflektionsgrad gegenüber Strahlungswärme und bietet auch bei partieller Überhitzung einen exzellenten Schutz vor Wärmestrahlung. Die Alukaschierung ist im Wickelverfahren mit Überdeckung von ca. 10% aufgebracht. Selbst bei einer partiellen thermischen Schädigung der Bindschicht bleibt die Funktion noch weitgehend erhalten.

Das Produkt eignet sich besonders zum Abschirmen vor Strahlungswärme benachbarter Bauteile wie im Fahrzeug. Leitungen und Kabelbäume absorbieren durch die Verwendung von *Alutex*-Schläuchen keine bzw. wesentlich weniger Wärme heißer, benachbarter Bauteile. Die Wandstärke des Glasschlauchs kann verschieden dick ausgeführt werden.

Technische Daten

Physikalisch	Temperaturbeständigkeit bis +600°C gegenüber Strahlungswärme in 20mm Abstand Dauertemperatur an Oberfläche –40 bis +150°C Exzellente Reflexion von Wärmestrahlung, Strahlungszahl „c“ für Aluminium, ca. 0,2 W/ (m ² x K ⁴)
Chemisch	selbstverlöschend nach UL 94 V0, nicht entflammbar gute Beständigkeit gegenüber Wasser bedingt beständig gegenüber Kraftstoffen
Ökologie	Asbestfrei, kein Gefahrstoff, nicht karzinogen nicht umweltgefährdend, nicht wassergefährdend deponierbar, verrottet nicht