



HOCHTEMPERATUR-SCHUTZSCHLAUCH GLS-h

Produkteigenschaften

- Einsatztemperatur bis 450°C
- Gute Beständigkeit gegenüber Wasser und Salzsprühnebel sowie Kraft- und Schmierstoffen bei kurzzeitigem Kontakt.
- hohe Knickfestigkeit
- auch eingefärbt verfügbar
- Nenndurchmesser 0,50 mm bis 35,0 mm (auf Anfrage auch größere Ø möglich)

Produktbeschreibung

Der Schlauch GLS-h besteht aus thermisch hoch belastbaren E-Glas-Fasern mit einer Imprägnierung aus Silicon-Harzen. Die Kombination dieser Werkstoffe erlaubt einen Einsatz des Schlauches im Automobilbereich unter hoher thermischer Beanspruchung. Die thermische Belastbarkeit ist auch Extremsituationen bis 450°C gewachsen. Selbst bei einer partiellen thermischen Überbeanspruchung bleibt die Schutzfunktion auf Grund der hervorragenden Temperatureigenschaften des Glasschlauches weitgehend erhalten. Der Schlauch GLS-h zeichnet sich durch gute Resistenz gegenüber kurzzeitigem Kontakt mit Kraft- und Schmierstoffen aus. Wasser und Salzsprühnebel beeinträchtigen die Funktion des Schlauches nicht. Der GLS-h Schutzschlauch eignet sich besonders auf Grund seiner guten Knickfestigkeit für längere Kabelsätze und kann nahezu beliebig eingefärbt werden. Der Schutzschlauch GLS-h ist als Schutzschlauch ohne definierte Durchschlagsspannung konzipiert.

Technische Daten

Abmessungen Nenndurchmesser 0,50 mm bis 35,0 mm.

Aufmachung gerollt, in Fertigungslängen oder konfektioniert.

Physikalisch Dauertemperaturbeständigkeit -40°C bis +350°C, kurzzeitig bis +450°C.

Chemisch beständig gegenüber Kraft- und Schmierstoffen bei vorübergehender Einwirkung, gute Beständigkeit bei Wasser und Salzsprühnebel.

Ökologie Inhaltsstoffe konform mit VDA Anforderungen, IMDS gelistet, asbestfrei, Glasfasern nicht karzinogen, nicht umweltgefährdend, nicht wassergefährdend, der Glasinnenschlauch erfordert die Einhaltung der Arbeitshygiene, Arbeitsplatzentlüftung vom Werker wegrichten.

Bei sensiblen Personen kann es zu leichten reversiblen Hautirritationen kommen.

Angegebene Daten wurden empirisch ermittelt. Es handelt sich um Werte, die nicht für eine Spezifikation heranzuziehen sind. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck zu prüfen. Wir übernehmen hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns Änderungen vor.