

Technisches Datenblatt

Glasseidenschlauch / Glasfilament-Textilschlauch Klasse F 155°C / UL

Glasfilament-Textilschlauch mit Acrylbeschichtung, UL 1441

Flexibler thermischer und elektrischer
Isolierschlauch

Kenndaten:

- Betriebstemperatur: -35°C bis +155°C
Der Schlauch widersteht Temperaturspitzen
bis zu +190°C bei Kurzzeitbelastung
 - Gute Beständigkeit gegenüber Ölen
und gängigen chemischen Atmosphären
 - Verträglich mit den meisten
Imprägnierlacken und -harzen der Klasse F
 - Halogenfrei
 - Dielektrischer Durchschlag
UL 1441 5.2 Mittelwert ≥ 7.000 V
 - Dielektrischer Durchschlag
UL 1441 5.2 mindestens ≥ 5.000 V
 - Brennbarkeit:
UL 1441 5.6 Horizontal Flame = bestanden
-

Aufbau:

- Hülle aus Glasseidengeflecht
 - Beschichtet mit Acrylharz
-

▪ **Farben:**

- Standardfarbe: natur (weiß), rot
-

Produktdatenblatt

Glasseidenschlauch



Normen und Zulassungen:

IEC/EN 60684-1, IEC/EN 60684-2

IEC/EN 60684-3-403-405

UL 1441: UL Kategorie

Grade A (7.000 V), 155°C, 600 V

Verwendung:

- Isolation der Innenverdrahtung von rotierenden Maschinen (Motoren, Wechselgeneratoren, Generatoren), Transformatoren, Drosseln etc. der Klassen B und F
- Umhüllung von Kabelsträngen und alle Isolierungen der Klassen B und F

Innendurchmesser (mm)	Durchmesser-Toleranz (mm)	Wandstärke Minimum (mm)
1,0	+0,20	0,38
1,5	+0,30	0,38
2,0	+0,40	0,38
2,5	+0,40	0,46
3,0	+0,50	0,46
3,5	+0,50	0,46
4,0	+0,50	0,51
4,5	+0,50	0,51
5,0	+0,50	0,51
6,0	+0,50	0,51
7,0	+0,50	0,51
8,0	+1,00	0,64
10,0	+1,00	0,64
12,0	+1,00	0,64

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Stand 10/18