

Technisches Datenblatt Stand 24.02.2016

Glasseidenschlauch imprägniert & schnittfest:

Der imprägnierte und schnittfeste Glasseidenschlauch ist ein gewebehaltiger Isolierschlauch bestehend aus einem Glasseidengeflecht und einer Imprägnierung welche wahlweise aus Polyurethan- oder aus einem Silicon-Elastomer-Lack besteht. Durch unser einzigartiges Beschichtungsverfahren ist eine hervorragende Verbindung zwischen dem Gewebe und der Lackschicht gegeben. Ein Ausfransen der Glasseide oder das mechanische Entfernen der Lackschicht sind dadurch nahezu ausgeschlossen. Weiterhin haben imprägnierte Glasseidenschläuche vorzügliche thermische (je nach Lackart), elektrische, mechanische, chemische und physiologische Eigenschaften, so dass sie in zahlreichen Anwendungsgebieten zum Einsatz kommen. Genannt ist hier der Einsatz in elektronisch gesteuerten Geräten, der Heizungs- und Klimatechnikbau sowie der Maschinen- und Fahrzeugbau. Der imprägnierte und schnittfeste Glasseidenschlauch wird hergestellt in Anlehnung an die DIN 60684-3 Blatt 401:2002 und Blatt 409:1999.

Technische Daten Glasseidenschlauch imprägniert & schnittfest:

<u>Eigenschaft</u>	<u>Prüfwert* / Bezeichnung</u>	<u>Prüfmethode</u>
Bezeichnung	gewebehaltiger Isolierschlauch	
Rohstoff	Glasseide	
Imprägnierung	Polyurethanlack Alternativ: Silicon-Elastomer-Lack	
<u>Thermisch</u>		
Wärmeklasse	F (Polyurethanlack) C (Silicon-Elastomer-Lack)	
Dauertemperatur	-40 bis +155°C (Klasse F) -60 bis +230 °C (Klasse C)	
Biegsamkeit nach Wärmelagerung und niedriger Temperatur	erfüllt	DIN EN 60684
Hydrolyse der Beschichtung	erfüllt	DIN EN 60684
<u>Elektrisch</u>		
Durchschlagspannung	1,0 kV (höher auf Anfrage)	DIN EN 60684-Blatt 401/409
Flammausbreitung Brenndauer	max. 60 s	DIN EN 60684-2 Verfahren A/ B
Standardfarbe	Natur, farbig auf Anfrage	
Lieferform	endlos in Ringen sowie in Abschnitten	

*wichtiger Hinweis: Beim Vergleich technischer Daten beachten Sie bitte, dass es sich bei den in den Tabellen aufgeführten Testwerten lediglich um Mindestanforderungen weltweit anerkannter Prüfmethode handelt. Die tatsächlichen Werte sind meist erheblich günstiger!

Technisches Datenblatt Stand 24.02.2016

Nennmaße Glasseidenschlauch imprägniert & schnittfest:

Abmessungen in Anlehnung an DIN 60684-3 Blatt 401/ 409:

Innendurchmesser [mm]		Wanddicke [mm]	
Nennwert	Grenzabmaße +	Min.	Max.
0,5	0,3	0,20	0,50
0,8	0,4	0,20	0,50
1,0	0,4	0,20	0,60
1,5	0,4	0,20	0,60
2,0	0,4	0,20	0,60
2,5	0,4	0,20	0,60
3,0	0,5	0,20	0,60
3,5	0,5	0,20	0,60
4,0	0,5	0,30	0,60
4,5	0,5	0,30	0,60
5,0	0,5	0,30	0,60
6,0	0,5	0,30	0,60
7,0	0,5	0,30	0,60
8,0	0,6	0,30	0,60
9,0	0,6	0,30	0,60
10	1,0	0,30	0,60
12	1,0	0,30	0,60
14	1,0	0,30	0,60
16	2,0	0,30	0,60

Produkt- und Lieferumfang

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage. Alle Schläuche werden „endlos“ gefertigt und können in Ringen sowie abgelängt bestellt werden. Die Abschnitte werden für Sie spezifisch in unserem Hause durch geschultes Personal und spezielle Maschinen angefertigt. Fragen Sie uns, wir beraten Sie gern.

Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Anforderungen aus den genannten Normen. Tests hierzu wurden teilweise im eigenen Hause durchgeführt. Bei speziellen Anforderungen geben wir gerne Auskunft darüber. Aufgrund der vielseitigen Verwendung unserer Produkte obliegt dem Anwender die Erprobung für den Spezialfall.