

Technisches Datenblatt Stand 17.04.2019

Adasil-Glasseidensiliconschlauch

Der Adasil- Glasseidensiliconschlauch ist ein gewebehaltiger Isolierschlauch mit einer Beschichtung aus einem Silicon-Elastomer-Lack. 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 Adasil-Schläuche vorzügliche thermische, 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 Adasil-Glasseidensiliconschlauch wird hergestellt in Anlehnung an die DIN 60684-3 Blatt 401:2002.

Technische Daten Adasil-Glasseidensiliconschlauch:

<u>Eigenschaft</u>	<u>Prüfwert* / Bezeichnung</u>	<u>Prüfmethode</u>
Bezeichnung	gewebehaltiger Isolierschlauch	
Rohstoff	Glasseide	
Beschichtung	Silicon-Elastomer-Lack	
<u>Thermisch</u>		
Wärmeklasse	C	
Dauertemperatur	-45 bis + 230 °C	
Biegsamkeit nach Wärmelagerung und niedriger Temperatur	erfüllt	DIN EN 60684
Hydrolyse der Beschichtung	erfüllt	DIN EN 60684
<u>Elektrisch</u>		
Durchschlagspannung	min. 3,3 kV (höher auf Anfrage)	DIN EN 60684-Blatt 401
Isolationswiderstand bei Raumtemperatur	min. 10 ⁵ MΩ	DIN EN 60684
Flammausbreitung Brenndauer	max. 60 s	DIN EN 60684 Verfahren B
Standardfarbe	natur	weitere Farben 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 Prüfmethoden handelt. Die tatsächlichen Werte sind meist erheblich günstiger!

Technisches Datenblatt Stand 17.04.2019

Nennmaße Adasil-Glasseidensiliconschlauch:

Abmaßungen in Anlehnung an DIN 60684-3 Blatt 401:

Innendurchmesser [mm]		Wanddicke [mm]	
Nennwert	Grenzabmaße +	Nennwert min.	Nennwert max.
0,3	0,1	0,15	0,30
0,5	0,2	0,20	0,50
0,8	0,2	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	0,70
2,5	0,4	0,20	0,70
3,0	0,4	0,20	0,70
4,0	0,5	0,30	0,70
5,0	0,5	0,30	0,70
6,0	0,5	0,30	0,70
8,0	0,5	0,30	1,00
10	1,0	0,40	1,00
12	1,0	0,40	1,20
16	2,0	0,40	1,20
Nennwert Meterstäbe	Grenzabmaße ± Meterstäbe	Nennwert Meterstäbe	Grenzabmaße ± Meterstäbe
16	1,0	0,80	0,40
18	1,0	0,80	0,40
20	1,0	0,80	0,40
22	1,0	0,80	0,40
24	1,0	0,80	0,40
26	1,0	0,90	0,50
28	1,0	0,90	0,50
ab 30	1,2	0,90	0,50

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.

Des Weiteren ist es möglich, den Adasil-Glasseidenlackschlauch mit einer höheren Wandstärke zu ordern wodurch höhere Durchschlagfestigkeiten generiert werden können. 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.