

Technisches Datenblatt Stand 24.02.2016

Adasil-FR-Glasseidensiliconschlauch

Der Adasil-FR- Glasseidensiliconschlauch ist ein gewebehaltiger Isolierschlauch mit einer Beschichtung aus einem Silicon-Elastomer-Lack. Durch unser einzigartiges Beschichtungsverfahren ist eine gute Verbindung zwischen dem Gewebe und der Lackschicht gegeben. Aufgrund der eingesetzten Rohstoffe erfüllt dieser Silicon-Schlauch folgende Normen mit ihren Spezifikationen:

DIN 5510 S4 SR2 ST2	CEN/TS 45545-2 2009 R23 HL 1+2
BS 6853	EN ISO 11925-2:2002
NF F 16101 I2 F0	

Weiterhin haben Adasil-FR-Schläuche vorzügliche thermische, elektrische, mechanische, chemische und physiologische Eigenschaften, so dass sie in zahlreichen Anwendungsgebieten zum Einsatz kommen. Hergestellt werden die Schläuche in Anlehnung an die DIN 60684-3 Blatt 401:2002.

Technische Daten Adasil-Glasseidensiliconschlauch:

Eigenschaft	Prüfwert* / Bezeichnung	Prüfmethode
Bezeichnung	gewebehaltiger Isolierschlauch	
Rohstoff	Glasseide	
Beschichtung	Silicon-Elastomer-Lack	
Thermisch		
Wärmeklasse	H	
Dauertemperatur	-45 bis + 210°C	
Elektrisch		
Durchschlagspannung	min. 2,0 kV (höher auf Anfrage)	DIN EN 60684
spez. Durchgangswiderstand	$10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$	DIN IEC 93
Brennbarkeit	schwerbrennbar (siehe oben genannte Normen & Spezifikationen)	
Innendurchmesser	0,5 mm bis 16 mm	
Farbe	weiß	
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 Adasil-Glasseidenlackschlauch:

Abmessungen nach DIN 60684-3 Blatt 401:

Innendurchmesser [mm]		Wanddicke [mm] nach Blatt 401	
Nennwert	Grenzabmaße +	Min.	Max.
0,5	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

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-FR-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.