Technisches Datenblatt Stand 14.02.2024

Adasil UL®- Glasseidensiliconschlauch E343896 - schwarz

Der *Adasil-UL*®-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-UL*®-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-UL*®-Glasseidensiliconschlauch wird hergestellt in Anlehnung an die DIN 60684-3 Blatt 401:2002.

Technische Daten *Adasil* UL®-Glasseidensiliconschlauch

Eigenschaft	Prüfwert* / Bezeichnung	Prüfmethode
Bezeichnung	gewebehaltiger Isolierschlauch	
Rohstoff	Glasseide	
Beschichtung	Silicon-Elastomer-Lack	
Thermisch		
Wärmeklasse	C	
Dauertemperatur	-45 bis +230 °C	
Biegbarkeit nach Wärmelagerung und niedriger Temperatur	erfüllt	DIN EN 60684
Hydrolyse der Beschichtung	erfüllt	DIN EN 60684
Elektrisch		
Durchschlagspannung	min. 3,3 kV	DIN EN 60684 – Blatt 401
Isolationswiderstand bei Raumtemperatur	min. 10^5 MΩ	DIN EN 60684
Flammausbreitung Brenndauer	max. 60 s	DIN EN 60684 Verfahren A
Standardfarbe	schwarz	
Lieferform	endlos in Ringen sowie in Abschnitten zwischen 0,5 und 16,0 mm	

*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!

M+S Damerius GmbH & Co. KG
An der Hanfröste 4
86529 Schrobenhausen
T +49 (0) 8252 - 91 00 1 - 0
F +49 (0) 8252 - 91 00 1 - 20
info@ms-damerius.de
www.ms-damerius.de

Technisches Datenblatt Stand 14.02.2024

Nennmaße *Adasil* -Glasseidensiliconschlauch - schwarz:

Abmaßungen ähnlich DIN 60684-3 Blatt 401:2002

Innendurchmesser [mm]		Wanddicke [mm]	
Nennwert	Grenzabmaße +	Nennwert min.	Nennwert max.
0,5	0,3	0,33	0,80
1,0	0,4	0,33	0,80
2,0	0,4	0,33	0,80
3,0	0,5	0,33	0,80
4,0	0,5	0,33	0,80
5,0	0,5	0,33	0,80
6,0	0,5	0,33	0,80
7,0	0,5	0,33	0,80
8,0	0,6	0,40	0,90
9,0	0,6	0,40	1,00
10,0	0,6	0,40	1,00
11,0	0,6	0,40	1,00
12,0	0,6	0,40	1,00
13,0	1,0	0,40	1,00
14,0	1,0	0,40	1,00
16,0	1,0	0,50	1,10

Produkt- und Lieferumfang

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage. Alle Schläuche werden bis zu einem Innendurchmesser von 16 mm „endlos“ gefertigt und können auf Ringen 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.

M+S Damerius GmbH & Co. KG
An der Hanfröste 4
86529 Schrobenhausen
T +49 (0) 8252 - 91 00 1 - 0
F +49 (0) 8252 - 91 00 1 - 20
info@ms-damerius.de
www.ms-damerius.de

M+S Damerius GmbH & Co. KG
An der Hanfröste 4
86529 Schrobenhausen

T +49 (0) 8252 - 91 00 1 - 0
F +49 (0) 8252 - 91 00 1 - 20

info@ms-damerius.de
www.ms-damerius.de