

## Technisches Datenblatt Stand 24.02.2016

### Adaglas UL®- Glasseidenlackschlauch E343896

Der *Adaglas-UL*®-Glasseidenlackschlauch ist ein gewebehaltiger Isolierschlauch mit einer Beschichtung aus Polyurethanlack. Durch unser einzigartiges Beschichtungsverfahren ist eine hervorragende Verbindung zwischen dem Gewebe und der Lackschicht gegeben.

*Adaglas-UL*®-Glasseidenlackschläuche haben vorzügliche thermische, elektrische, mechanische, chemische und physiologische Eigenschaften und finden unter anderem Anwendung im Motoren- und Transformatorenbau sowie in der Maschinen- und Fahrzeugindustrie. Selbstverständlich sind unsere Schläuche chemisch beständig gegen die gängigen Öle und Schmierstoffe.

Der *Adaglas-UL*®-Glasseidenlackschlauch wird hergestellt in Anlehnung an die DIN 60684-3 Blatt 409:1999.

#### Technische Daten *Adaglas* -Glasseidenlackschlauch

Eigenschaft	Prüfwert* / Bezeichnung	Prüfmethode
Bezeichnung	Gewebehaltiger Isolierschlauch	
Rohstoff	Glasseide	
Beschichtung	Polyurethanlack	
<b>Thermisch</b>		
Wärmeklasse	F	
Dauertemperatur	-20 bis + 155 °C	
Biegsamkeit nach Wärmelagerung und niedriger Temperatur	erfüllt	DIN EN 60684
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagspannung	min. 2 kV	DIN EN 60684
Isolationswiderstand	min. 10 <sup>3</sup> MΩ	DIN EN 60684
Brennbarkeit	max. 60 s	DIN EN 60684 Verfahren A
Standardfarbe	natur	weitere Farben auf Anfrage
Lieferform	endlos in Ringen sowie in Abschnitten zwischen 0,5 und 16,0 mm für naturfarbende Schläuche zwischen 0,5 und 9,0 mm für farbige Schläuche	

\*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 24.02.2016

### **Nennmaße Adaglas -Glasseidenlackschlauch:**

Abmessungen nach DIN 60684-3 Blatt 409:1999

Innendurchmesser [mm]		Wanddicke [mm]	
Nennwert	Grenzabmaße +	Nennwert	Grenzabmaße ±
0,5	0,30	0,5	0,10
0,8	0,40	0,5	0,10
1,0	0,40	0,5	0,10
1,5	0,40	0,5	0,10
2,0	0,40	0,5	0,10
2,5	0,40	0,5	0,10
3,0	0,50	0,5	0,10
3,5	0,50	0,5	0,10
4,0	0,50	0,5	0,10
4,5	0,50	0,5	0,10
5,0	0,50	0,5	0,10
6,0	0,50	0,5	0,10
7,0	0,50	0,5	0,10
8,0	0,60	0,7	0,20
9,0	0,60	0,7	0,20
10	0,60	0,7	0,20
12	0,60	0,7	0,20
14	1,00	0,7	0,30
16	1,00	0,7	0,30

#### 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.