# Technisches Datenblatt Stand 04.04.2016

## Adaglas- Glasseidenlackschlauch

Der *Adaglas*-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*-Schläuche 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*-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 | |
| | | |
| Thermisch | | |
| Wärmeklasse | F | |
| Dauertemperatur | -20 bis + 155 °C | |
| Biegbarkeit nach Wärmelagerung und niedriger Temperatur | erfüllt | DIN EN 60684 |
| | | |
| Elektrisch | | |
| Durchschlagspannung | min. 3 kV ( höher auf Anfrage) | DIN EN 60684 |
| Isolationswiderstand | min. $10^3$ 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 ab ID ≥16 mm in Meterstäben | |

*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 04.04.2016

## Nennmaße *Adaglas*- Glasseidenlackschlauch:

Abmaßungen nach DIN 60684-3 Blatt 409:

| Innendurchmesser [mm] | | Wanddicke [mm] | |
|---|---|---|---|
| Nennwert | Grenzabmaße + | Nennwert | Grenzabmaße ± |
| **0,5** | 0,30 | 0,5 | 0,15 |
| **0,8** | 0,40 | 0,5 | 0,15 |
| **1,0** | 0,40 | 0,5 | 0,15 |
| **1,5** | 0,40 | 0,5 | 0,15 |
| **2,0** | 0,40 | 0,5 | 0,15 |
| **2,5** | 0,40 | 0,5 | 0,15 |
| **3,0** | 0,50 | 0,5 | 0,15 |
| **3,5** | 0,50 | 0,5 | 0,15 |
| **4,0** | 0,50 | 0,5 | 0,15 |
| **4,5** | 0,50 | 0,5 | 0,15 |
| **5,0** | 0,50 | 0,5 | 0,15 |
| **6,0** | 0,50 | 0,5 | 0,15 |
| **7,0** | 0,50 | 0,5 | 0,15 |
| **8,0** | 0,60 | 0,7 | 0,30 |
| **9,0** | 0,60 | 0,7 | 0,30 |
| **10** | 0,60 | 0,7 | 0,30 |
| **12** | 0,60 | 0,7 | 0,30 |
| **14** | 1,00 | 0,7 | 0,30 |
| **16** | 1,00 | 0,7 | 0,30 |
| **18** | 1,00 | 0,7 | 0,30 |
| **20** | 1,00 | 0,7 | 0,30 |
| **25** | 1,20 | 1,0 | 0,50 |
| **30** | 1,20 | 1,2 | 0,50 |

## 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 sowie abgelängt bestellt werden. Die Abschnitte werden für Sie spezifisch in unserem Hause durch geschultes Personal und spezielle Maschinen angefertigt. Durchmesser größer 16 mm werden in Meterstäben gefertigt. 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