

Technisches Datenblatt Stand 24.02.2016

Adatherm 100 T - Lackschlauch

Der *Adatherm 100 T*-Lackschlauch ist ein gewebehaltiger Isolierschlauch aus Viskose/Kunstseide mit einer Beschichtung aus Polyurethanlack. Durch unser einzigartiges Beschichtungsverfahren ist eine hervorragende Verbindung zwischen dem Gewebe und der Lackschicht gegeben. Ein Ausfransen der Viskosefasern oder das mechanische Entfernen der Lackschicht sind dadurch nahezu ausgeschlossen. Durch die Verwendung von Viskose lässt sich der *Adatherm 100 T* mittels Laser zuschneiden.

Weiterhin haben *Adatherm 100 T*-Lackschläuche gute thermische sowie vorzügliche elektrische, mechanische, chemische und physiologische Eigenschaften, so dass sie in zahlreichen Anwendungsgebieten zum Einsatz kommen. Genannt ist hier der Motoren- und Transformatorenbau, der Einsatz in elektronisch gesteuerten Geräten und weiterhin der Maschinen- und Fahrzeugbau. Selbstverständlich sind unsere Schläuche chemisch beständig gegen die gängigen Öle und Schmierstoffe. Hergestellt ist der *Adatherm 100 T*-Lackschlauch in Anlehnung an die DIN 60684-3 Blatt 409:1999.

Technische Daten *Adatherm 100 T*-Lackschlauch:

Eigenschaft	Prüfwert* / Bezeichnung	Prüfmethode
Bezeichnung	Gewebehaltiger Isolierschlauch	
Rohstoff	Viskose / Kunstseide	
Beschichtung	Polyurethanlack	
Thermisch		
Wärmeklasse	B	
Dauertemperatur	-20 bis + 135 °C	
Biegebarkeit nach Wärmelagerung und niedriger Temperatur	erfüllt	DIN EN 60684
Elektrisch		
Durchschlagsspannung	min. 2 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	

*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 *Adatherm 100 T*- Lackschlauch:

Abmessungen nach DIN 60684-3 Blatt 409:

Innendurchmesser [mm]		Wanddicke [mm]	
Nennwert	Grenzabmaße +	Nennwert	Grenzabmaße ±
0,3	0,30	0,25	0,15
0,5	0,30	0,25	0,15
0,8	0,40	0,25	0,15
1,0	0,40	0,30	0,15
1,5	0,40	0,35	0,15
2,0	0,40	0,40	0,15
2,5	0,40	0,45	0,15
3,0	0,50	0,50	0,15

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. 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.