

## Technisches Datenblatt Stand 24.02.2016

### Adatherm 200 T – Lackschlauch

Der *Adatherm 200 T*-Lackschlauch ist ein gewebehaltiger Isolierschlauch aus Polyestergerüst mit einer Beschichtung aus Polyurethanlack. Durch unser einzigartiges Beschichtungsverfahren ist eine hervorragende Verbindung zwischen dem Gewebe und der Lackschicht gegeben. Ein Ausfransen der Polyesterfasern oder das mechanische Entfernen der Lackschicht sind dadurch nahezu ausgeschlossen. Durch die Verwendung von Polyester lässt sich der *Adatherm 200 T* mittels Laser zuschneiden.

Weiterhin haben *Adatherm 200 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 wird der *Adatherm 200 T* – Lackschlauch in Anlehnung an die DIN 60684-3 Blatt 409:1999.

#### Technische Daten *Adatherm 200 T*-Lackschlauch:

Eigenschaft	Prüfwert* / Bezeichnung	Prüfmethode
<b>Bezeichnung</b>	Gewebehaltiger Isolierschlauch	
<b>Rohstoff</b>	Polyestergerüst	
<b>Beschichtung</b>	Polyurethanlack	
<b>Thermisch</b>		
<b>Wärmeklasse</b>	F	
<b>Dauertemperatur</b>	-20 bis + 155 °C	
<b>Biegebarkeit nach Wärmelagerung und niedriger Temperatur</b>	erfüllt	DIN EN 60684
<b>Elektrisch</b>		
<b>Durchschlagsspannung</b>	min. 2 kV ( höher auf Anfrage)	DIN EN 60684
<b>Isolationswiderstand</b>	min. 10 <sup>3</sup> MΩ	DIN EN 60684
<b>Brennbarkeit</b>	max. 60 s	DIN EN 60684 Verfahren A
<b>Standardfarbe</b>	natur	weitere Farben auf Anfrage
<b>Lieferform</b>	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 200 T*- Lackschlauch:

Abmessungen nach DIN 60684-3 Blatt 409:

Innendurchmesser [mm]		Wanddicke [mm]	
Nennwert	Grenzabmaße +	Nennwert	Grenzabmaße ±
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
4,0	0,50	0,50	0,15
5,0	0,50	0,50	0,15
6,0	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.