



Glasseidenschlauch

**Geflechtschlauch aus
alkalifreiem Glasseidengarn
unlackiert, roh**

Glasseidenrohschlauch unlackiert

Verwendung:	Wärmeklasse C Dauertemperatur 300° C Schmelzpunkt ca 648° C
Spannungsfestigkeit:	Luftspalt
Abmessungen:	von 0,5 mm bis 100 mm Innendurchmesser
Aufmachung:	je nach Durchmesser von 50 Meter bis 1.000 Meter auf Spulen
Verarbeitung:	der Schlauch spleisst beim Schneiden auf und muß fixiert werden.
Chemische Charakterisierung:	Aluminium Borsilikat Alkaligehalt < 1,0 % (E-Glas)
Form:	Schlauch aus Filamentgarn $\varnothing > 0,5 \mu\text{m}$
Farbe:	weiß
Schmelzbereich:	Erweichungspunkt 648° C
Brandfördernde Eigenschaften:	keine
Dichte:	$> 2,61 \text{ g/cm}^3$
Löslichkeit in Wasser:	nicht löslich
PH Wert:	nicht anwendbar
Faserdurchmesser:	$> 0,5 \mu\text{m}$

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsmäßiger Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädigenden Wirkungen. Die verwendeten Fasern sind aufgrund ihrer großen Durchmesser nicht lungengängig und somit nicht krebserregend. Das Produkt enthält keine giftigen bzw. gefährlichen Stoffe oder Zubereitungen im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Es übt keine cancerogene Wirkung aus und ist nicht gesundheitsschädlich.

Standard Abmessungen

Abmessungen Glasseidenrohrschauch

Glasseidenrohrschauch Bezeichnung	E - Glas Durchmesser bei 45°	kg / 100m	Breite / mm gestreckt/flach	Durchmesser von – bis mm	Wandstärke einfach / mm
Glasseidenrohrschauch	0,8 mm	0,066	0,5 – 1	0,3 – 1	0,12
Glasseidenrohrschauch	1 mm	0,117	1,5 – 2	0,5 – 2	0,15
Glasseidenrohrschauch	2 mm	0,148	1,5 – 2	0,8 – 2,5	0,14
Glasseidenrohrschauch	3 mm	0,213	2 – 4	1 – 4	0,14
Glasseidenrohrschauch	4 mm	0,231	noch nicht getestet		
Glasseidenrohrschauch	5 mm	0,293	3 – 6	2 – 6	0,13
Glasseidenrohrschauch	6 mm	0,350	4 – 6	2 – 7	0,14
Glasseidenrohrschauch	7 mm	0,449	5 – 8	3 – 8	0,15
Glasseidenrohrschauch	8 mm	0,440	5 – 9	3 – 9	0,14
Glasseidenrohrschauch	10 mm	0,530	6 – 11	3,5 – 11	0,15
Glasseidenrohrschauch	12 mm	0,864	7 – 13	4 – 15	0,21
Glasseidenrohrschauch	14 mm	1,519	12 – 13	10 – 16	0,35
Glasseidenrohrschauch	16 mm	1,490	11 / 20	8 – 19	0,25
Glasseidenrohrschauch	18 mm	1,403	noch nicht getestet		
Glasseidenrohrschauch	20 mm	1,793	14 / 16	10 – 20	0,33
Glasseidenrohrschauch	25 mm	2,691	19 / 30	12 – 34	0,26
Glasseidenrohrschauch	30 mm	3,620	23 / 25	14 – 36	0,44
Glasseidenrohrschauch	40 mm	4,323	27 / 44	18 – 45	0,27
Glasseidenrohrschauch	50 mm	4,160	25 / 47	18 – 65	0,27
Glasseidenrohrschauch	60 mm	6,309	32 / 56	20 – 65	0,35
Glasseidenrohrschauch	70 mm	8,494	39 / 66	24 – 85	0,34
Glasseidenrohrschauch	80 mm	10,554	43 / 83	28 – 92	0,39
Glasseidenrohrschauch	90 mm	12,635	48 / 90	30 – 100	0,45
Glasseidenrohrschauch	100 mm	14,657	50 / 96	32 – 120	0,41