

FST

Feuerfester Schlauch für sehr hohe Temperaturen

Fireproof sleeving for very high temperatures



Eigenschaften (Characteristics)

Temperaturbereich (temperature range):	-60°C bis +260°C
Kurzzeit (peak):	> 1000°C
Asbestfrei (asbestos free)	U
Feuerfest (fire proof)	U
Mechanisch belastbar (mechanical resistance)	U
Beständigkeit bei Kohlenwasserstoffen (resistance to hydrocarbons)	kann zu leichter Quellung führen (can cause slight swelling)
Wasserfestigkeit (watertightness)	U
Biegbarkeit (flexibility)	UU bei niederen Temperaturen (at low temperatures)
Beständigkeit gegenüber UV (resistant to UV):	U
Verhalten bei (behaviour with):	
• Flammen (flames)	U
• Metall oder schmelzendem Glas (projection of metals or melting glass)	U
• gelegentlich sehr hohen Temperaturen (occasional very high temp.)	U
• Kontakt mit Dampf	U

Normen (Standards)

RoHS 2011/65/EU	EN60684-1 (10/2003)	EN60684-2 (01/1998) incl. EN60684-2/A1 (12/2003)	EN60684-2/A2(05/2006)
EN60684-3 400-402 (02/2003)	EN60695-2-10 (05/2001)	EN60695-2-11 (07/2001)	F1 + I2 gem. F 16-101/16-102 + STM S-001

Lieferbare Größen (Available sizes)

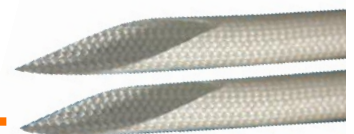
Innendurchmesser nominal (nominal inner diameter)	mm	4	6	8	10	12	13	16	18	19	20	22	25	28	30	32	35	38	40	42
Toleranz Innendurchmesser (tolerance inner diameter)	mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Standard Wandstärke (wall thickness)	mm	2	2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
THT Wandstärke (THT wall thickness)	mm	-	-	4	4	-	4	4	-	4	-	4	4	-	-	4	-	4	-	-

Innendurchmesser nominal (nominal inner diameter)	mm	45	51	57	60	64	70	76	80	89	102
Toleranz Innendurchmesser (tolerance inner diameter)	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Standard Wandstärke (wall thickness)	mm	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THT Wandstärke (THT wall thickness)	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

GSR

Glasseidenschlauch mit Silikonharz (21C)

Glassfibre braided sleeving with silicone resin



Eigenschaften (Characteristics)

Temperaturbereich (temperature range):	-60°C bis +350°C
Kurzzeit (peak):	+400°C
Beständigkeit gegenüber UV (resistance to UV)	U
Flammfestigkeit (flammability):	nicht brennbar (non-flammable)
Durchschlagsfestigkeit (dielectric strength)	0,5 kV – 1,5 kV je nach Wandstärke (depending on wall thickness)
Wasserfestigkeit (watertightness)	□
Biegbarkeit (flexibility)	U
Beständig gegenüber (resistant to):	Transformatoröl gemäß (transformer oil acc. to) UTEC 93641
Verhalten bei Flüssigbrennstoffen (behaviour with liquid fuels)	U
Verhalten bei Lötzinn (behaviour with sold. iron):	U

Normen (Standards)

RoHS 2011/65/EU	EN60684-1 (10/2003)	EN60684-2 (01/1998) incl. EN60684-2/A1 (12/2003)	EN60684-2/A2(05/2006)
-----------------	---------------------	--	-----------------------

Lieferbare Größen (Available sizes)

Innendurchmesser nominal (nominal inner diameter)	mm	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
Toleranz Innendurchmesser (tolerance inner diameter)	mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	1	1	1	1
Min. Wandstärke (min. wall thickness)	mm	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Max. Wandstärke (max. wall thickness)	mm	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1

Innendurchmesser nominal (nominal inner diameter)	mm	20	22	25	30