

PES

Polyesterschlauch Polyester braided sleeving



Eigenschaften (Characteristics)

Temperaturbereich (temperature range):	-50°C bis +155°C
Kurzzeit (peak):	+180°C
Halogenfrei (halogen free):	U
Flammfestigkeit (flammability):	selbstverlöschend (self-extinguishing)
Mechanisch belastbar (mechanical resistance):	U
Beständigkeit gegen Abrieb (resistance to abrasion):	UUU
Beständigkeit bei Lösungsmittel (resistance to solvents):	U
Wasserfestigkeit (watertightness):	□
Biegsamkeit (flexibility):	UU
Dehnfaktor (expansion ratio):	1 – 2
Verarbeitung (handling):	Heißtrennung gegen Ausfransen (hot cutting to avoid fraying)

Normen (Standards)

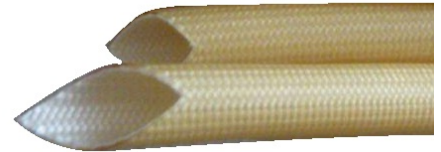
RoHS 2011/65/EU EN60684-1 (10/2003) EN60684-2 (01/1998) incl. EN60684-2/A1 (12/2003) EN60684-2/A2(05/2006) EN60684-3 340-342 (4/2003)

Lieferbare Größen (Available sizes)

Innendurchmesser nominal (nominal inner diameter)	mm	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60
Max. Innendurchmesser (max. inner diameter)	mm	6	8,5	10,5	12	15	19	22	25	30	38	49	64	70	84
Min. Durchmesser im Einsatz (min. diameter of use)	mm	2	2,5	3	4	5	6,5	8	10	14	16	21	25	32	42
Max. Durchmesser im Einsatz (max. diameter of use)	mm	5	7	9	10	13	17	19	22	27	35	45	60	65	75

GLP

Glasseidenschlauch PU-beschichtet (13F3) Glassfibre braided sleeving with PU varnish



Eigenschaften (Characteristics)

Temperaturbereich (temperature range):	-30°C bis +155°C
Kurzzeit (peak):	+185°C
Halogenfrei (halogen free):	U
Flammfestigkeit (flammability):	brennbar, Glasseide bleibt bestehen (combustible, but glassfibre stands)
Mechanisch belastbar (mechanical resistance):	U
Beständigkeit bei Kohlenwasserstoffen (resistance to hydrocarbons):	U
Durchschlagsfestigkeit (dielectric strength):	3 kV
Wasserfestigkeit (watertightness):	U
Biegsamkeit (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) EN60684-3 409 (12/1999)

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	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
Min. Wandstärke (min. wall thickness)	mm	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Max. Wandstärke (max. wall thickness)	mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1

Innendurchmesser nominal (nominal inner diameter)	mm	20	22	24
Toleranz Innendurchmesser (tolerance inner diameter)	mm	0,5	0,6	0,6
Min. Wandstärke (min. wall thickness)	mm	0,5	0,5	0,5
Max. Wandstärke (max. wall thickness)	mm	1	1,5	1,5

UUU hervorragend / excellent UU sehr gut / very good U good / good O bedingt verwendbar / limited use □ nicht verwendbar / not usable