

## Geflechtschlauch

Erweitert sich auf doppelten Durchmesser / in praktischer Spenderbox

### Eigenschaften:

- Material : Polyester PET
- Erweiterungsrate : 1:2
- Betriebstemperatur : -50 °C to +150 °C
- Max. kurzfristige Temperatur : +170 °C

### Standards:

- UL 94 - HB
- EN 45545-2 HL3
- Erfüllt: RoHS, REACH, CLP

### Bestellinformationen:

- Standardfarbe: schwarz, grau



Typ / Größe	Minstdurchmesser (mm)	Erweiterter Durchmesser (mm)	Anzahl Garne	Meter / Rolle
Geflechtschlauch box PG 3/6mm	3	6	32	100
Geflechtschlauch box PG 4/8mm	4	8	72	100
Geflechtschlauch box PG 5/10mm	5	10	96	100
Geflechtschlauch box PG 6/12mm	6	12	108	100
Geflechtschlauch box PG 8/16mm	8	16	120	100
Geflechtschlauch box PG 10/20mm	10	20	144	100
Geflechtschlauch box PG 12/24mm	12	24	168	100
Geflechtschlauch box PG 15/30mm	15	30	224	100
Geflechtschlauch box PG 20/35mm	20	35	256	50
Geflechtschlauch box PG 25/45mm	25	45	288	50
Geflechtschlauch box PG 30/50mm	30	50	360	50
Geflechtschlauch box PG 40/70mm	40	70	440	50
Geflechtschlauch box PG 50/80mm	50	80	480	25

## Geflechtschlauch - technische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Testmethode	Testergebnis
Material	-	-	PET (cas n. 24938-04-3)
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,40 (20°C)
Entzündungstemperatur	°C	DIN 51794	ca. 370
Selbstentzündungstemperatur	°C	DIN 51794	ca. 500
Schmelz- / Gefrierpunkt	°C	-	ca. 250
Zersetzungstemperatur	°C	-	> 350
Flammwidrigkeit	-	UL 94	UL 94 - HB
Halogenfrei	-	-	Ja
Chemische Widerstände	-	-	Schwache Säuren (+) Starke Säuren (-) Schwache Laugen (-) Anorganische Salze (+) Paraffine Lösungen (+) Halogen-alkane Lösungen (°) Alkoholische Lösungen (-) Ätherische Lösungen (+) Ketonlösungen (+) Lösungsmittel organische Säuren (+) Kraftstoffe (+) Mineralöle (+) Fettige Öle (+)  (+): Stabil; (-): von Stabil zu eingeschränkter Stabilität; (°): eingeschränkte Stabilität
Dauerhafte Betriebstemperatur	°C	-	-50 - +150
Max. Temperatur (kurzfristig)	°C	-	+170

## Materialanforderungen gemäß EN 45545-2

Materialgruppe	Parameter & Einheit	Testmethode	Maximum oder minimum	HL1	HL2	HL3	Testergebnis ± U
R22	LOI %	T01 EN ISO 4589-2: 01	minimum	28	28	32	34,4 ± 0,9
	Ds(max) (-)	T10.03 EN ISO 5659-2: 25 kW/m <sup>2</sup>	maximum	600	300	150	86,2 ± 26,9
	CI(G) (-)	T12 EN 17084 Methode 1	maximum	1,2	0,9	0,75	0,36 ± 0,11
R23	LOI %	T01 EN ISO 4589-2: 01	minimum	28	28	32	34,4 ± 0,9
	Ds(max) (-)	T10.03 EN ISO 5659-2: 25 kW/m <sup>2</sup>	maximum	-	600	300	86,2 ± 26,9
	CI(G) (-)	T12 EN 17084 Methode 1	maximum	-	1,8	1,5	0,36 ± 0,11

U ist die erweiterte Unsicherheit (k = 2), die einem 95%-Konfidenzintervall entspricht.