

Schrumpfschläuche STWN dünnwandig, ohne Kleber

Gaines rétractables STWN à paroi mince, sans adhésif

**Dünnwandiger Schrumpfschlauch
flexibel / flammwidrig / 2:1**

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 2:1
- Flammwidrig
- Allgemeiner Verwendungszweck
- Hohe Flexibilität

Freigaben:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file no.: 1934614
- Erfüllt: RoHS, Sony-SS-00259

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +125 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% max.

Verfügbare Farben:



- SW -

schwarz / noir



- BR -

braun / brun



- RT -

rot / rouge



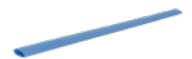
- WS -

weiss / blanc



- GR -

grau / gris



- BL -

blau / bleu

**Gaine thermorétractable à paroi mince
flexible / auto-extinguible / 2:1**

Propriétés:

- Polyoléfine réticulée
- Coefficient de rétreint: 2:1
- Auto-extinguible
- Usage général
- Flexibilité élevée



Certifications:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file no.: 1934614
- Conforme: RoHS, Sony-SS-00259

État:

- Température d'utilisation: -55 °C à +125 °C
- Température min. de rétreint: +70 °C
- Température min. de rétreint complet: +100 °C
- Rétreint longitudinal: 0 ± 10% max.

Couleurs disponibles:

Typ / type	Ø Innendurchmesser mm Ø Diamètre intérieur mm		Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	1 Meter 1 mètre	Rolle à 10 Meter rouleau à 10 mètres
	expandiert avant rétreint	geschrumpft après rétreint	Après rétreint: Épaisseur de paroi en mm (min.)		
STWN - 2.4 - 1.2	2.4	1.2	0.44	nur schwarz / noir seulement	✗
STWN - 3.2 - 1.6	3.2	1.6	0.44	✓	✓
STWN - 4.8 - 2.4	4.8	2.4	0.51	✓	✓
STWN - 6.4 - 3.2	6.4	3.2	0.56	✓	✓
STWN - 9.5 - 4.8	9.5	4.8	0.56	✓	✓
STWN - 12.7 - 6.4	12.7	6.4	0.65	✓	✓
STWN - 19.1 - 9.5	19.1	9.5	0.80	✓	✓
STWN - 25.4 - 12.7	25.4	12.7	0.90	✓	✓
STWN - 38.1 - 19.1	38.1	19.1	1.00	✓	✓
STWN - 50.8 - 25.4	50.8	25.4	1.00	✓	✗



Schrumpfschläuche STWN, gelb - grün, dünnwandig, ohne Kleber

Gaines rétractables STWN, jaune - vert, à paroi mince, sans adhésif

Dünnwandiger Schrumpfschlauch
flexibel / flammwidrig / 2:1 / mil spec 135 Grad

Gaine thermorétractable à paroi mince
flexible / auto-extinguible / 2:1 / mil spec 135 grade

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 2:1
- Flammwidrig
- Hohe Flexibilität

Propriétés:

- Polyoléfine réticulée
- Coefficient de rétreint: 2:1
- Auto-extinguible
- Flexibilité élevée

Freigaben:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file no.: 1934614
- Erfüllt: RoHS
- Erfüllt: SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1

Certifications:

- UL224 125 °C VW-1 600 V file E204071
- CSA file no.: 1934614
- Conforme: RoHS
- Conforme: SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +135 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +100 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% max.

État:

- Température d'utilisation: -55 °C à +135 °C
- Température min. de rétreint: +70 °C
- Température min. de rétreint complet: +100 °C
- Rétreint longitudinal: 0 ± 10% max.

Farbe:

- gelb - grün (- GG -)



Couleur:

- jaune - vert (- GG -)



- GG -

gelb - grün / jaune - vert

Typ / type	Ø Innendurchmesser mm Ø Diamètre intérieur mm		Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	1 Meter 1 mètre	Rolle à 10 Meter rouleau à 10 mètres
	expandiert avant rétreint	geschrumpft après rétreint	Après rétreint: Épaisseur de paroi en mm (min.)		
STWN - 3.2 - 1.6 - GG	3.2	1.6	0.42	✓	✓
STWN - 4.8 - 2.4 - GG	4.8	2.4	0.52	✓	✓
STWN - 6.4 - 3.2 - GG	6.4	3.2	0.54	✓	✓
STWN - 9.5 - 4.8 - GG	9.5	4.8	0.54	✓	✓
STWN - 12.7 - 6.4 - GG	12.7	6.4	0.62	✓	✓
STWN - 19.1 - 9.5 - GG	19.1	9.5	0.75	✓	✓
STWN - 25.4 - 12.7 - GG	25.4	12.7	0.85	✓	✓
STWN - 38.1 - 19.1 - GG	38.1	19.1	0.96	✓	✓
STWN - 50.8 - 25.4 - GG	50.8	25.4	0.96	✓	✗



Schrumpfschläuche STWN, transparent, dünnwandig, ohne Kleber *Gaines rétractables STWN, transparent à paroi mince, sans adhésif*

Dünnwandiger Schrumpfschlauch
flexibel / nicht flammwidrig / 2:1

Eigenschaften:

- Vernetztes Polyolefin
- Schrumpfrate: 2:1
- 100% transparent

Freigaben:

- Erfüllt: RoHS

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +105 °C
- Min. Schrumpftemperatur: +70 °C
- Min. Temperatur zur vollst. Schrumpfung: +95 °C
- Längsschrumpf: 0 ± 10% Max.

Farbe:

- transparent (- TR -)

Gaine thermorétractable à paroi mince
flexible / non auto-extinguible / 2:1

Propriétés:

- Polyoléfine réticulée
- Coefficient de rétreint: 2:1
- 100% transparente

Certifications:

- Conforme: RoHS

État:

- Température d'utilisation: -55 °C à +105 °C
- Température min. de rétreint: +70 °C
- Température min. de rétreint complet: +95 °C
- Rétreint longitudinal: 0 ± 10% max.



Couleur:

- transparent (- TR -)



- TR -

transparent / transparent

Typ / type	Ø Innendurchmesser mm Ø Diamètre intérieur mm		Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	1 Meter 1 mètre	Rolle à 10 Meter rouleau à 10 mètres
	expandiert avant rétreint	geschrumpft après rétreint	Après rétreint: Épaisseur de paroi en mm (min.)		
STWN - 3.2 - 1.6 - TR	3.2	1.6	0.44	✓	✓
STWN - 4.8 - 2.4 - TR	4.8	2.4	0.56	✓	✓
STWN - 6.4 - 3.2 - TR	6.4	3.2	0.56	✓	✓
STWN - 9.5 - 4.8 - TR	9.5	4.8	0.56	✓	✓
STWN - 12.7 - 6.4 - TR	12.7	6.4	0.65	✓	✓
STWN - 19.1 - 9.5 - TR	19.1	9.5	0.80	✓	✓
STWN - 25.4 - 12.7 - TR	25.4	12.7	0.90	✓	✓
STWN - 38.1 - 19.1 - TR	38.1	19.1	1.00	✓	✓
STWN - 50.8 - 25.4 - TR	50.8	25.4	1.00	✓	✗



Schrumpfschläuche BSTSN / gelb - grün, mittelwandig, ohne Kleber *Gaines rétractables BSTSN / jaune - vert, à paroi moyenne, sans adhésif*

Mittelwandiger Schrumpfschlauch 2:1

Eigenschaften:

- PE, modifiziert, frei von Blei sowie von Halogenen und Cadmium
- Schrumpfrate: 2:1
- Oberfläche: glänzend
- Durchschlagfestigkeit: 25 kV/mm

Beschaffenheit:

- Betriebstemperatur: -55 °C bis +135 °C
- Schrumpftemperatur: min. 95 °C
- Lagerungstemperatur max. 40 °C
- Längsschrumpf: max. 10%
- Beständigkeit gegen Chemikalien: gut
- Korrodierende Wirkung: nicht Korrodierend

Farbe:

- gelb - grün (- GYS -)

Gaine rétractable à paroi moyenne 2:1

Propriétés:

- PE modifié, sans plomb, sans halogène et sans cadmium
- Coefficient de rétreint: 2:1
- Surface: brillante
- Rigidité diélectrique: 25 kV/mm

État:

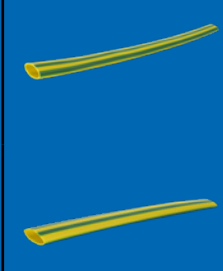

- Température d'utilisation: -55 °C à +135 °C
- Température de rétreint: 95 °C min.
- Température de stockage: 40 °C max.
- Rétreint longitudinal: 10% max.
- Résistance aux produits chimiques: bonne
- Action corrosive: non corrosive

Couleur:

- jaune - vert (- GYS -)



- GYS -
gelb - grün / jaune - vert

Typ / type	Ø Innendurchmesser mm Ø Diamètre intérieur mm		Nach Schrumpfung: Wandstärke in mm (Min.)	1 Meter 1 mètre	Rolle à 20 Meter rouleau à 20 mètres
	expandiert avant rétreint	geschrumpft après rétreint	Après rétreint: Épaisseur de paroi en mm (min.)		
BSTSN - 12.0 - 5.0 - GYS	12.0	5.0	2.10	✓	✓
BSTSN - 28.0 - 9.0 - GYS	28.0	9.0	2.40	✓	✓



Schrumpfschläuche mittelwandig, ohne Kleber
Gaines rétractables à paroi moyenne, sans adhésif
Typ / type BSTSN - GYS

Technische Daten <i>Données techniques</i>	Derzeitige Werte <i>Valeurs actuelles</i>	Prüfverfahren <i>Méthodes d'essai</i>
Material / Matériau		
Material / Matériau	PE, modifiziert, frei von Blei sowie von Halogenen und Cadmium <i>PE modifié; sans plomb, sans halogène et sans cadmium</i>	k. A. <i>n/a</i>
Oberfläche / Surface	glänzend / brillante	k. A. / <i>n/a</i>
Spezifisches Gewicht / Densité spécifique	max. 0,95 g/cm³ / 0,95 g/cm³ max.	k. A. / <i>n/a</i>
Längsschrumpfung / Rétreint longitudinal	max. 10% / 10% max.	ASTM-D 792, A-I
Schrumpfrate / Coefficient de rétreint	> 2:1	ASTM-D 2671
Mechanische Eigenschaften / Propriétés mécaniques		
Zugfestigkeit / Résistance à la traction	17 MPa	IEC 60684-2
Dehnung / Allongement	500%	IEC 60684-2
Sekantenmodul / Module sécant	max. 100 MPa / 100 MPa max.	ASTM-D 882
Thermische Eigenschaften / Propriétés thermiques		
Zugfestigkeit nach thermischer Alterung (168 Std. bei 158 °C) <i>Résistance à la traction après vieillissement thermique (168 h à 158°C)</i>	15 MPa	UL 224
Dehnung nach thermischer Alterung (168 Std. bei 158 °C) <i>Allongement après vieillissement thermique (168 h à 158°C)</i>	400%	UL 224
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 200 °C) <i>Résistance à la traction après choc thermique (4 h à 200°C)</i>	16 MPa	IEC 811-1-2
Dehnung nach Wärmeschock (4 Std. bei 200 °C) <i>Allongement après choc thermique (4 h à 200°C)</i>	430%	430%
Brennverhalten / Comportement à la combustion	bestanden / réussite	FMVSS 302
Schrumpftemperatur / Température de rétreint	min. 95 °C / 95°C min.	k. A. / <i>n/a</i>
Lagerungstemperatur / Température de stockage	max. 40 °C / 40°C max.	k. A. / <i>n/a</i>
Dauerbetriebstemperatur / Température d'utilisation continue	-55 °C bis 135 °C / -55°C à 135°C	IEC 216
Chemische Eigenschaften / Propriétés chimiques		
Korrodiierende Wirkung / Action corrosive	nicht korrodiierend / non corrosive	ASTM-D 2671 Meth. A
Materialverträglichkeit mit Kupfer / Compatibilité avec le cuivre	nicht korrodiierend / non corrosive	ASTM-D 2671 Meth. B
Beständigkeit gegen Chemikalien / Résistance aux produits chimiques	gut / bonne	k. A. / <i>n/a</i>
Wasseraufnahme / Absorption d'eau	0,20%	VDE 0473
Elektrische Eigenschaften / Propriétés électriques		
Durchschlagfestigkeit / Rigidité diélectrique	25 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Spez. Durchgangswiderstand / Résistance volumique spécifique	10¹⁴Ω x cm	VDE 0303 Part 2

