

**GOGASHRINK SS 3:1 Rollen schwarz / 3:1 reels black**

**Hochwertiger, flexibler, flammwidriger, univ. einsetzbarer dünnwandiger Polyolefin Schrumpfschlauch /**  
*high graded, flexible, flame retardant, universal applicable and thin walled polyolefin shrink tube*

Farbe / colour: SCHWARZ / black

Temperaturbereich / temperature range: -40°C bis +135°C

Min. Schrumpftemperatur / min. temperature for shrink process: +90°C, vollständig geschrumpft bei / completely shrunked at ≥125°C

Zulassung / approval: UL224

Freigabe / release: 125°C VW-1 600V

Konformität / conformity: RoHS



	Prüfverfahren / test procedure	Testergebnis / test result
<b>mechanisch / mechanical</b>		
Zugfestigkeit / tensile strength	UL224	≥ 10,4 MPa
Reißdehnung / elongation at break	UL224	≥ 200%
Längenänderung / length change	UL224	≤ ± 5%
Konzentrität / concentricity	UL224	≥ 65%
<b>thermisch / thermal</b>		
Wärmealterung / thermal aging	UL224	158°C, 168 Std. / hrs.
Zugfestigkeit / tensile strength	UL224	≥ 7,3 MPa
Reißdehnung / elongation at break	UL224	≥ 100%
Entflammbarkeit / flammibility	UL224	VW-1
<b>elektrisch / electrical</b>		
Spannungsfestigkeit / dielectric strength	UL224	≥ 15 kV/mm
Durchgangswiderstand / contact resistance	UL224	≥10 <sup>12</sup> Ω/cm
<b>chemisch / chemical</b>		
kupferbeständig / copper resistancne	UL224	bestanden / passed
Kupferkorrosion / copper corrosion	UL224	keine Korrosion / no corrosion

Typ type	Innen-Ø in mm vorher/before inner- Ø in mm		Wandstärke mm nachher/after wall thickness mm		VPE m PU	Art.-Nr.	€/m /m
		nachher/after					
SS31015SW	1,5	0,5	0,45	150	258030021	0,72	
SS31030SW	3,0	1,0	0,55	150	258030031	0,86	
SS31048SW	4,8	1,6	0,65	75	258030041	a.A.	
SS31060SW	6,0	2,0	0,65	75	258030061	1,57	
SS31090SW	9,0	3,0	0,75	75	258030091	2,41	
SS31120SW	12,0	4,0	0,75	50	258030121	2,49	
SS31180SW	18,0	6,0	0,85	30	258030181	2,98	
SS31240SW	24,0	8,0	1,00	30	258030241	5,36	
SS31390SW	39,0	13,0	1,15	30	258030391	8,70	

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGASHRINK SS 3:1 Rollen farbig / 3:1 reels different colors**

**Hochwertiger, flexibler, flammwidriger, univ. einsetzbarer dünnwandiger Polyolefin Schrumpfschlauch /**  
*high graded, flexible, flame retardant, universal applicable and thin walled polyolefin shrink tube*

**Farbe / colour:** blau, rot, transparent, gelb, grün, weiß, / *blue, red, transparent, yellow, green, white*

**Temperaturbereich / temperature range:** -40°C bis +135°C

**Min. Schrumpftemperatur / min. temperature for shrink process:** +90°C, vollständig geschrumpft bei / *completely shrunk at* ≥125°C

**Zulassung / approval:** UL224 ausgenommen transparent / *except transparent*

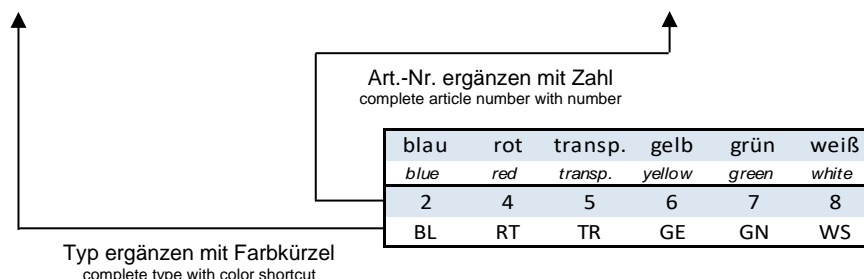
**Freigabe / release:** 125°C VW-1 600V

**Konformität / conformity:** RoHS



	Prüfverfahren / test procedure	Testergebnis / test result
<b>mechanisch / mechanical</b>		
Zugfestigkeit / tensile strength	UL224	≥ 10,4 MPa
Reißdehnung / elongation at break	UL224	≥ 200%
Längenänderung / length change	UL224	≤ ± 5%
Konzentrität / concentricity	UL224	≥ 65%
<b>thermisch / thermal</b>		
Wärmealterung / thermal aging	UL224	158°C, 168 Std.
Zugfestigkeit / tensile strength	UL224	≥ 7,3 MPa
Reißdehnung / elongation at break	UL224	≥ 100%
Entflammbarkeit / flammibility	UL224	VW-1
<b>elektrisch / electrical</b>		
Spannungsfestigkeit / dielectric strength	UL224	≥ 15 kV/mm
Durchgangswiderstand / contact resistance	UL224	≥ 10 <sup>12</sup> Ω/cm
<b>chemisch / chemical</b>		
kupferbeständig / copper resistance	UL224	bestanden / passed
Kupferkorrosion / copper corrosion	UL224	keine Korrosion / no corrosion

Typ type	Innen-Ø in mm vorher/before inner- Ø in mm		Wandstärke mm nachher/after wall thickness mm	VPE m PU	Art.-Nr.	€/m /m
	nachher/after	nachher/after				
SS31015..	1,5	0,5	0,45	150	25803002.	0,72
SS31030..	3,0	1,0	0,55	150	25803003.	0,86
SS31048..	4,8	1,6	0,65	75	25803004.	a.A.
SS31060..	6,0	2,0	0,65	75	25803006.	1,57
SS31090..	9,0	3,0	0,75	75	25803009.	2,41
SS31120..	12,0	4,0	0,75	50	25803012.	2,49
SS31180..	18,0	6,0	0,85	30	25803018.	2,98
SS31240..	24,0	8,0	1,00	30	25803024.	a.A.
SS31400..	39,0	13,0	1,15	30	25803039.	a.A.



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGASHRINK SS 3:1 Rollen grün-gelb / 3:1 reels green-yellow**

**Hochwertiger, flexibler, flammwidriger, univ. einsetzbarer dünnwandiger Polyolefin Schrumpfschlauch /**  
*high graded, flexible, flame retardant, universal applicable and thin walled polyolefin shrink tube*



Farbe / colour: grün-gelb / green-yellow

Temperaturbereich / temperature range: -55°C bis / to +125°C

Min. Schrumpftemperatur / min. temperature for shrink process: +70°C, vollständig geschrumpft bei / completely shrunk at 100°C

Freigabe / release: 125°C VW-1 600V

Konformität / conformity: RoHS

	Prüfverfahren / test procedure	Testergebnis / test result
<b>mechanisch / mechanical</b>		
Zugfestigkeit / tensile strength	ASTM D 2671	> 14 MPa
Reißdehnung / elongation at break	ASTM D 2671	> 400%
Längenänderung / length change	UL224	0 +- 5%
Exzentrizität / eccentricity	ASTM D 2671	< 30%
<b>thermisch / thermal</b>		
Wärmealterung / thermal aging	-	-
Zugfestigkeit / tensile strength	158°C, 168 Std.	> 12 MPa
Reißdehnung / elongation at break	-	> 350%
Entflammbarkeit / flammability	VW 1	bestanden / passed
<b>elektrisch / electrical</b>		
Spannungsfestigkeit / dielectric strength	ASTM D 2671/AC 2500V 1min.	kein Reißen / no elongation
Durchgangswiderstand / contact resistance	IEC93	> 10 <sup>14</sup> Ohm/cm
<b>chemisch / chemical</b>		
kupferbeständig / copper resistance	UL224	bestanden / passed
Kupferkorrosion / copper corrosion	UL224	nicht korrosiv / not corrosive

Typ type	Innen-Ø in mm vorher/before nachher/after inner- Ø in mm		Wandstärke mm nachher/after wall thickness mm	VPE m PU	Art.-Nr.	€/m
SS31015GG	1,5	0,5	0,45	150	258030023	0,72
SS31030GG	3,0	1,0	0,55	150	258030033	0,86
SS31048GG	4,8	1,6	0,65	75	258030043	a. A.
SS31060GG	6,0	2,0	0,65	75	258030063	1,57
SS31095GG	9,0	3,0	0,75	75	258030093	2,41
SS31127GG	12,0	4,0	0,75	50	258030123	2,49
SS31180GG	18,0	6,0	0,85	30	258030183	3,78
SS31240GG	24,0	8,0	1,00	30	258030243	a. A.
SS31390GG	39,0	13,0	1,15	30	258030393	8,70



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved