Schrumpfschlauch PTFE
Heat shrink tubing PTFE

Allgemeines	
Material / material	PTFE virginal | PTFE virgin
Füllstoffe / fillers	Keine | None
Lieferung / Scope of supply	Produktions- oder Stücklängen Production- or cutting length

Eigenschaften mechanisch | Properties mechanical			
Eigenschaften Properties	**Norm Standard**	**Einheit Unit**	**Wert Value**
Prüfkörper Test specimen		-	FD-105
Dichte Density	ISO 1183	g/cm^3	2,14-2,19
Reissfestigkeit Stress at break	ISO 527	N/mm^2	≥29
Reissdehnung Elongation at break	ISO 527	%	≥200
Shore-Härte Shore hardness	ISO 868	-	D 55 -72

Eigenschaften thermisch | Properties thermal			
Eigenschaften Properties	**Norm Standard**	**Einheit Unit**	**Wert Value**
Schmelztemperatur Melting temperature	ISO 12086	°C	327
Dauergebrauchstemp. Service temperature	-	°C	-200 bis 260
Schrumpftemperatur Shrinking temperature	-	°C	330
Längenschrumpfung Longitudinal shrinkage	-	%	±10

Schrumpfschlauch PTFE
Heat shrink tubing PTFE

Eigenschaften sonstige | Properties others			
Eigenschaften Properties	**Norm Standard**	**Einheit Unit**	**Wert Value**
Dielektrizitätszahl Dielectric Constant (100 Hz)	IEC 60250	-	<2,1
Durchschlagsfestigkeit Dielectric strength	IEC 60243-2	kV/mm	>40
Dielektrischer Verlustfaktor Dielectric loss factor (100 Hz)	-	-	0,5 - 0,7* 10^{-4}
Spezifischer Durchgangswiderstand Specific Flow restistance	IEC 60093	Ohm	$>10^{16}$
Brennbarkeit Combustibility	UL 94	-	V-0

Die angegebenen Werte sind abhängig von Werkstoffzusätzen, Umgebungsbedingungen und allen Modifikationen. Wir empfehlen immer eine eigene Prüfung oder einen Versuch.
Alle angegebenen Werte verstehen sich ohne Gewähr.
All above mentioned values depend on surrounding conditons, modifications and material fillers.
We recommend an attempt in every case. All mentioned values are without guarantee.

Schrumpfschlauch PTFE
Heat shrink tubing PTFE

Standardgrößen PTFE Schrumpfschlauch 2:1 Standard dimensions PTFE Heat shrink Tubing 2:1					
Größe metrisch Size metric	**Innenø mindestens aufgeweitet ID min. expanded in mm**	**Innenø nach max. Schrumpfung ID after max. shrinkage in mm**	**TW = Normalwandig Standard wall in mm**	**Wandstärken Toleranz Wall thickness tolerances in mm**	**Für Objektdurchmesser For object diameter In mm**
AWG 34	0,60	0,25	0,10	± 0,05	0,30 - 0,50
AWG 30	0,86	0,38	0,23	± 0,05	0,45 - 0,75
AWG 28	0,97	0,46	0,23	± 0,05	0,60 - 0,85
AWG 26	1,17	0,56	0,23	± 0,05	0,65 - 1,05
AWG 24	1,27	0,64	0,25	± 0,05	0,75 - 1,15
AWG 22	1,40	0,80	0,25	± 0,05	0,90 - 1,30
AWG 20	1,52	0,97	0,31	± 0,05	1,10 - 1,40
AWG 19	1,65	1,10	0,31	± 0,05	1,20 - 1,50
AWG 18	1,93	1,17	0,31	± 0,05	1,30 - 1,80
AWG 17	2,15	1,38	0,31	± 0,05	1,50 - 2,00
AWG 16	2,35	1,45	0,31	± 0,05	1,60 - 2,20
AWG 15	2,80	1,60	0,31	± 0,05	1,80 - 2,60
AWG 14	3,05	1,82	0,31	± 0,05	2,00 - 2,90
AWG 13	3,55	2,03	0,31	± 0,05	2,20 - 3,35
AWG 12	3,81	2,26	0,31	± 0,05	2,50 - 3,60
AWG 11	4,32	2,50	0,31	± 0,05	2,70 - 4,10
AWG 10	4,85	2,80	0,31	± 0,05	3,00 - 4,60
AWG 9	5,20	3,10	0,38	± 0,08	3,30 - 5,00
AWG 8	6,10	3,55	0,38	± 0,08	3,80 - 5,90
AWG 7	6,85	3,90	0,38	± 0,08	4,10 - 6,60
AWG 6	7,67	4,40	0,38	± 0,08	4,60 - 7,40
AWG 5	8,10	4,90	0,38	± 0,08	5,10 - 7,90
AWG 4	0,86	0,38	0,23	± 0,05	0,45 - 0,75
AWG 3	9,90	6,12	0,38	± 0,08	6,40 - 9,70
AWG 2	10,90	6,90	0,38	± 0,08	7,10 - 10,70
AWG 1	11,45	7,65	0,38	± 0,08	7,90 - 11,20
AWG 0	11,95	8,56	0,38	± 0,08	8,80 - 11,70

Anwendungsbezogene Sondergrößen bieten wir gerne auf Anfrage an.
Please ask us for any application related dimensions you may need.

Schrumpfschlauch PTFE
Heat shrink tubing PTFE

Standardgrößen PTFE Schrumpfschlauch 4:1 Standard dimensions PTFE Heat shrink Tubing 4:1					
Größe zöllig Size inch	**Innenø mindestens aufgeweitet ID min. expanded in mm**	**Innenø nach max. Schrumpfung ID after max. shrinkage in mm**	**TW = Normalwandig Standard wall in mm**	**Wandstärken Toleranz Wall thickness tolerances in mm**	**Für Objektdurchmesser For object diameter In mm**
5/64“	1,98	0,64	0,23	± 0,05	0,80 - 1,70
3/32“	2,38	0,85	0,23	± 0,05	1,00 - 2,10
1/8“	3,18	0,94	0,25	± 0,05	1,20 - 2,90
3/16“	4,75	1,27	0,31	± 0,05	1,50 - 4,50
1/4“	6,35	1,60	0,31	± 0,05	1,80 - 6,10
5/16“	7,92	2,00	0,31	± 0,05	2,20 - 7,70
3/8“	9,52	2,44	0,31	± 0,05	2,70 - 9,10
7/16“	11,13	2,85	0,31	± 0,05	3,10 - 10,90
1/2“	12,70	3,66	0,38	± 0,10	3,90 - 12,50
9/16“	14,27	3,94	0,38	± 0,10	4,30 - 13,90
5/8“	15,88	4,52	0,38	± 0,10	4,80 - 15,60
11/16“	17,45	5,03	0,38	± 0,10	5,40 - 17,10
3/4“	19,05	5,70	0,38	± 0,10	6,00 - 18,70
7/8“	22,23	6,20	0,38	± 0,10	6,50 - 21,90
1“	25,40	7,06	0,38	± 0,10	7,40 - 25,00
1 1/4“	31,75	8,82	0,38	± 0,10	9,30 - 31,40
1 1/2"	38,10	10,20	0,38	± 0,10	10,50 - 37,30
1 3/4"	44,45	11,43	0,38	± 0,10	11,80 - 44,00
2“	50,80	14,50	0,50	± 0,13	14,90 - 50,40

Anwendungsbezogene Sondergrößen bieten wir gerne auf Anfrage an.
Please ask us for any application related dimensions you may need.