

# Teplem smrštitelná trubice

## Typ SR2 a SRH2

**středněstěnná • s lepidlem nebo bez lepidla • poměr smrštění >3 : 1**

- Použití**
- k izolování, spojování a označování
  - mechanická ochrana a ochrana proti korozi
  - vhodné pro spojky a koncovky
- Vlastnosti**
- středněstěnná, bezhalogenová
  - SR2 bez termoplastického lepidla, SRH2 s termoplastickým lepidlem
  - velká pevnost v tahu
  - netavitelná, teplotně tvarově stabilní
  - nekorozivní a UV odolná, velmi dobrá odolnost proti chemickým vlivům
  - velmi dobré elektrické vlastnosti

**Materiál** Modifikovaný polyolefin, neobsahuje Pb ani Cd

**Zkoušky** dle DIN IEC 15C/590/CD

**Přiřazení**

Art. Nr.	Typ	vnitřní d mm před a po smrštění mm	síla stěny mm	dodací po smrštění mm	bal délka ks	
<b>1000–mm–kusy</b>						
127391	SR2 12 – 3/ 1000	12	3	2.2	1000	10 x 1
127394	SR2 22 – 6/ 1000	22	6	2.6	1000	10 x 1
127397	SR2 34 – 7/ 1000	34	7	2.6	1000	10 x 1
127400	SR2 40 – 12/ 1000	40	12	2.6	1000	10 x 1
127403	SR2 56 – 16/ 1000	56	16	2.7	1000	10 x 1
143818	SR2 63 – 19/ 1000	63	19	2.8	1000	1 x 1
127406	SR2 75 – 22/ 1000	75	22	3.0	1000	1 x 1
127407	SR2 95 – 26/ 1000	95	26	3.2	1000	1 x 1
127408	SR2 120 – 34/ 1000	120	34	3.3	1000	1 x 1
143806	SR2 140 – 42/ 1000	140	42	3.5	1000	1 x 1
143811	SR2 160 – 50/ 1000	160	50	3.5	1000	1 x 1
127416	SRH2 8 – 2/ 1000	8	2	1.7	1000	10 x 1
127417	SRH2 12 – 3/ 1000	12	3	2.1	1000	10 x 1
127418	SRH2 22 – 6/ 1000	22	6	2.6	1000	10 x 1
127421	SRH2 34 – 7/ 1000	34	7	2.6	1000	10 x 1
127423	SRH2 40 – 12/ 1000	40	12	2.6	1000	10 x 1
127425	SRH2 56 – 16/ 1000	56	16	2.7	1000	10 x 1
135859	SRH2 63 – 19/ 1000	63	19	2.8	1000	1 x 1
127427	SRH2 75 – 22/ 1000	75	22	3.0	1000	1 x 1
127429	SRH2 95 – 26/ 1000	95	26	3.2	1000	1 x 1
127431	SRH2 120 – 34/ 1000	120	34	3.3	1000	1 x 1
144013	SRH2 140 – 42/ 1000	140	42	3.5	1000	1 x 1
144018	SRH2 160 – 50/ 1000	160	50	3.5	1000	1 x 1

Uvedené rozměry a dodací délky jsou standardní, jiné délky např. 1200 mm nebo jiné průměry např. 180-60 mm jsou možné, SR2 k dodání i na 30m cívkách.

### SR2/SRH2 – Fyzikální vlastnosti

Měrná hmotnost	DIN 53479	~ 1.05	g/cm <sup>3</sup>
Tvrdost	DIN 53 505	< 50	Shore D
Roztažnost do přetržení	DIN IEC 15C/590/CD	> 350	%
Pevnost v tahu	DIN IEC 15C/590/CD	> 13	MPa
Podélné smrštění	DIN IEC 15C/590/CD	+5/-15	%
Poměr smrštění		> 3 : 1	
Koncentricita při natažení	DIN IEC 15C/590/CD	50	%
Koncentricita při smrštění	DIN IEC 15C/590/CD	85	%

### SR2/SRH2 – Tepelné vlastnosti

Trvalá provozní teplota	DIN IEC 15C/590/CD	-40 – +120	°C
Teplota pro smršťování	CP-PM-1004*	> 125	°C
Vlastnosti při spalování	ASTM-D 876	ASTM-D 876	nesamozhášivé
Flexibilita zastudena	DIN IEC 15C/590/CD	-40	°C
Tepelné stárnutí (168 h/150 °C)	EN ISO 527-2		
• Roztažnost do přetržení		> 300	%
• Pevnost v tahu		> 13	MPa

### SR2/SRH2 – Elektrické vlastnosti

Elektrická pevnost	DIN IEC 15C/590/CD	> 21	kV/mm
Měrný odpor	DIN IEC 15C/590/CD	> 10 <sup>14</sup>	Ohm x cm

### SR2/SRH2 – Chemické vlastnosti

Koroze	DIN IEC 15C/590/CD	–	
Nasákavost	DIN 53 495 1L	< 0.15	%
Odolnost proti houbám a plísním	DIN IEC 15C/590/CD	~ Skupina 1	

\* Interní zkušební metoda dle DIN ISO 9001

Všechny naměřené hodnoty jsou hodnotami minimálními.  
Změny vyhrazeny.

Technická data k termoplastickému lepidlu viz str. 62.

