

# Teplem smrštitelná trubice

## Typ SRF3 a SRFH3

silnostěnná • s lepidlem nebo bez lepidla • těžce zápalná • poměr smrštění > 3 : 1

- Použití**
- k izolování
  - jako ochrana mechanická, těsnění proti vodě a tlaku
  - vhodné pro spojky a koncovky

- Vlastnosti**
- silnostěnná
  - samozhášivá
  - SRF2 bez termoplastického lepidla
  - SRFH2 s termoplastickým lepidlem
  - velká pevnost v tahu
  - netavitelná, teplotně tvarově stabilní
  - velmi dobré chemické a elektrické vlastnosti
  - nekorozivní
  - UV odolná

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

- Zkoušky**
- Germanischer Lloyd
  - Lloyd's Register of Shipping
  - Bureau Veritas
  - Det Norske Veritas

**Barva** černá

**Přiřazení**

Art. Nr.	Typ	vnitřní průměr před a po smrštění mm	síla stěny po smrštění mm	dodací délka mm	balení ks
144504	SRF3	30 – 8 /1000	4.0	1000	10
144507	SRF3	40 – 13 /1000	4.0	1000	10
144514	SRF3	48 – 15 /1000	4.1	1000	10
144517	SRF3	65 – 21 /1000	4.2	1000	1
144521	SRF3	80 – 26 /1000	4.3	1000	1
144524	SRF3	110 – 37 /1000	4.6	1000	1
144527	SRFH3	30 – 8 /1000	4.0	1000	10
144536	SRFH3	40 – 13 /1000	4.0	1000	10
144545	SRFH3	55 – 18 /1000	4.1	1000	10
144552	SRFH3	65 – 21 /1000	4.2	1000	1
144559	SRFH3	80 – 26 /1000	4.3	1000	1
144563	SRFH3	110 – 37 /1000	4.6	1000	1

W\* = po volném smrštění  
- jiné délky možné.

### SRF3/SRFH3 – Fyzikální vlastnosti

Měrná hmotnost	DIN 53479	~ 1.2	g/cm <sup>3</sup>
Tvrdost	DIN 53 505	< 50	Shore D
Roztažnost do přetržení	DIN IEC 15C/592/CDV	> 250	%
Pevnost v tahu	DIN IEC 15C/592/CDV	> 10	MPa
Podélné smrštění	DIN IEC 15C/592/CDV	+5/-10	%
Poměr smrštění		> 3 : 1	
Koncentricita při natažení	DIN IEC 15C/592/CDV	50	%
Koncentricita při smrštění	DIN IEC 15C/592/CDV	85	%

### SRF3/SRFH3 – Tepelné vlastnosti

Trvalá provozní teplota	DIN IEC 15C/592/CDV	-40 – +120	°C
Teplota pro smršťování	CP-PM-1004*	> 125	°C
Vlastnosti při spalování	ASTM-D 876	samozhášivá	
Flexibilita zastudena	DIN IEC 15C/592/CDV	-55	°C
Tepelné stárnutí (168 h/150 °C)	EN ISO 527-2		
• Roztažnost do přetržení		> 150	%
• Pevnost v tahu		> 13	MPa

### SRF3/SRFH3 – Elektrické vlastnosti

Elektrická pevnost	DIN IEC 15C/592/CDV	> 18.5	kV/mm
Měrný odpor	DIN IEC 15C/592/CDV	> 10 <sup>14</sup>	Ohm x cm

### SRF3/SRFH3 – Chemické vlastnosti

Koroze	DIN IEC 15C/592/CDV	–	
Nasákavost	DIN 53 495 1L	< 0.15	%
Odolnost proti houbám a plísním	DIN IEC 15C/592/CDV	~ 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

