

RSTW105

Izolační materiály

RSTW105

Popis

Hadice RSTW105 je ohebná, tenkostěnná, teplem smrštitelná bezhalogenní izolační hadice pro univerzální použití, vyrobená z molekulárně zesíťovaného polyolefinu.

Vlastnosti

- Poměr smrštění 2:1
- Rozsah provozních teplot (-30 až +105)°C
- Teplota smrštění > 90°C
- Ohebnost
- Vynikající chemicko-fyzikální vlastnosti
- Samozhášivost

Certifikace

- FMVSS 302

Dimensions

Velikost palce	Velikost mm	D MIN.	D MAX.	W
3/64*	1.2	1.2	0.6	0.41
1/16	1.6	1.6	0.8	0.43
3/32	2.4	2.4	1.2	0.51
1/8	3.2	3.2	1.6	0.51
3/16	4.8	4.8	2.4	0.51
1/4	6.4	6.4	3.2	0.65
3/8	9.5	9.5	4.8	0.65
1/2	12.7	12.7	6.4	0.65
3/4	19.1	19.1	9.5	0.77
1	25.4	25.4	12.7	0.89
1 1/2	38.1	38.1	19.1	1.00
2	50.8	50.8	25.4	1.10

W - Tloušťka stěny hadice po úplném smrštění (mm).
D MIN. - Minimální vnitřní průměr hadice v dodávaném stavu (mm)
D MAX. - Maximální vnitřní průměr hadice po úplném smrštění (mm)
*Dostupné pouze v černé barvě

RSTW105

Standardní barvy:

Černá 0 Červená 2 Modrá 6 Žlutá 4 Zelená/Žlutá 45

Nestandardní barvy:

Zelená 5 Růžová 2L Fialová 7 Oranžová 3
Hnědá 1 Šedá 8 Bílá 9

Tepelné vlastnosti

Popis	Testovací metoda	Hodnota
Teplotní změna 4 hodiny při 175 °C	ASTM D 2671	bez prasknutí, tečení, změny stavu
Teplotní změna 168 hodiny při 175 °C	ASTM D 638	prodloužení 100%
Flexibilita při -30 °C	ASTM D 2671 C	bez prasknutí
Samozhášivost	FMVSS 302	splňuje

Fyzikální vlastnosti

Popis	Testovací metoda	Hodnota
Pevnost v tahu	ASTM D 638	10 N/mm ²
Prodloužení při přetržení	ASTM D 638	200%
Změna v podélném směru	ASTM D 2671	-10% to +5%
Absorbce vody	ASTM D 570	< 0.5%

Chemické vlastnosti

Popis	Testovací metoda	Hodnota
Chemická odolnost	AMS-DTL-23053/5	dobrá
Odolnost proti korozi mědi	ASTM D 2671 B	bez koroze

Elektrické vlastnosti

Popis	Testovací metoda	Hodnota
Elektrická pevnost	ASTM D 2671	10 kV/mm
Elektrický odpor	ASTM D 257	10 ¹⁴ ohm/cm

Temp.
-30°C
+105°C

2:1

0-hal



RoHS

RayService

Ray Service, a.s.
Huštěnovská 2022, CZ-686 03 Staré Město, Czech Republic

T +420 572 434 311

info@rayservice.com

F +420 572 577 077

www.rayservice.com

Přestože společnost Ray Service vychází z toho, že její informace jsou správné, nemůže vyloučit chyby v psaní, počítání, případně jiné nepřesnosti. Společnost Ray Service upozorňuje uživatele svého zboží/služeb, že všeobecnou vhodnost poskytnutých zboží/služeb a vhodnost jejich k užívání pro určitý účel musí uživatel posoudit samostatně pro každý konkrétní účel a měl by zboží/službu pro zamýšlený účel předem otestovat. V případě nejasností nebo otázek se na nás neváhejte obrátit.

Izolační materiály > Smršťovací hadice >
Smršťovací hadice bez lepidla > RSTW105