

DERAY®-PTFE – MODIFICIRAN FLUOROPOLIMER

PTFE toploskrčljiva cev z velikim razmerjem krčenja je primerna za zaščito aplikacij v ekstremnih električnem, kemičnem in toplotnem okolju

LASTNOSTI IN PREDNOSTI

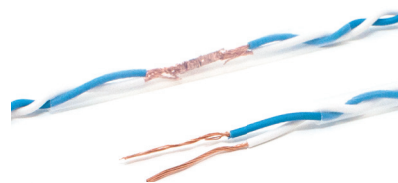
- zelo odporna na ogenj
- poltrda
- veliko razmerje krčenja
- odporna na kemikalije
- razmerje krčenja: 4:1
- stalna delovna temperatura: -65°C do 260°C
- temperatura krčenja: 340°C min.

STANDARDI

- CNES odobreno in navedeno v Matrex bazi
- ECSS-Q-ST-70-02

TIPIČNA UPORABA

- izjemno primerna za izolacijo in zaščito elementov pred toplotno obremenitvijo in kemičnimi vplivi
- zaradi odličnih dielektričnih lastnosti PTFE-ja je ta material idealen za pokrivanje, zaščito in izolacijo žičnih snopov in električnih kablov
- območja, kjer je potreben izjemno nizek koeficient trenja
- uporablja se za pokrivanje hidravličnih cevi in spojk za preprečevanje kontaminacije in korozije



4:1

RAZMERJE KRČENJA

-65°C do 260°C

**STALNA DELOVNA
TEMPERATURA**

TRGI:

avtomobilski, industrija, letalski, vojaški, množični transport

STANDARDI:



Modificiran fluoropolimer

DIMENZIJE

ŠT. IZDELKA	OB DOBAVI		PROSTO SKRČENA				ENOTA PAKIRANJA
	Notranji premer (min) D		Notranji premer (max) d		Debelina stene W		Palice
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	1.22M / 48IN
0078	1.98	5/64	0.64	0.025	0.23	0.009	25
0094	2.36	3/32	0.80	0.031	0.25	0.010	25
0125	3.18	1/8	0.94	0.037	0.31	0.012	25
0187	4.76	3/16	1.27	0.050	0.31	0.012	25
0250	6.35	1/4	1.60	0.063	0.31	0.012	10
0375	9.52	3/8	2.44	0.096	0.31	0.012	10
0500	12.70	1/2	3.66	0.144	0.38	0.015	10
0625	15.88	5/8	4.52	0.178	0.38	0.015	10
0750	19.05	3/4	5.69	0.224	0.38	0.015	10
1000	25.40	1	7.06	0.278	0.38	0.015	10
1250	31.75	1 1/4	8.81	0.347	0.38	0.015	10



NAROČANJE

Izberite dimenzijo, ki se bo tesno skrčila na aplikacijo, ki jo želite pokriti. Če je krčenje omejeno bo posledično debelina stene cevke tanjša od navedene.

- Izberite možnosti:
 - Barva: prozorna (PR); črna (CR) z MOQ
- Navedite ime izdelka, številko izdelka in možnosti, ki jih potrebujete
- Primer: DERAY®-PTFE 4:1, 0250 ali 6.35/1.6, prozorna

Za informacije o barvah, velikostih, dolžinah in materialu po meri se obrnite na svojega predstavnika za pomoč strankam.

ZA DODATNE INFORMACIJE KONTAKTIRAJTE:

+386 1 833 25 90 ali e-mail: info@peteze.si

Svetujemo, da stranke ločeno ocenijo primernost naših izdelkov za njihovo posebno uporabo. Naše odgovornosti so samo tiste, ki so navedene v naših Standardnih prodajnih pogojih za te izdelke. Prosimo za najnovejšo različico tega podatkovnega lista. Pridržujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.

DSG-CANUSA PRODUCTS dsgcanusa.com

 **SHAWCOR**

Modificiran fluoropolimer

TEHNIČNI PODATKI: DERAY®-PTFE	REZULTATI	TESTNA METODA
Material		
Material	PTFE; modificiran; brez svinca in kadmija	n/a
Površina	gladka	n/a
Specifična teža	2.10 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Vzdolžna sprememba	± 15% max.	ASTM-D 2671
Mehanski		
Natezna trdnost	19 MPa	IEC 60684-2
Raztegljivost	200%	IEC 60684-2
Presečna trdnost	750 MPa max.	ASTM-D 882
Toplotni		
Toplotno staranje (168 h pri 300°C)	ne kaplja, teče ali poka	IEC 811-1-2
Toplotni šok (4 h pri 400°C)	ne kaplja, teče ali poka	IEC 811-1-2
Gibljivost pri nizkih temperaturah	ne poka pri -65°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Gorljivost	samougasljiva	UL 224 VW-1
Temperatura krčenja	340°C min.	n/a
Temperatura skladiščenja	50°C max.	n/a
Stalna delovna temperatura	-65°C do 260°C	IEC 216
Kemični		
Korozijsko delovanje	ne povzroča korozije	ASTM-D 2671 Meth. A
Združljivost z bakrom	ne povzroča korozije	ASTM-D 2671 Meth. B
Odpornost na kemikalije	zelo dobra	n/a
Absorpcija vode	0.07 %	VDE 0473
Odpornost na glive	zelo dobra	ISO 846
Električni		
Dielektrična trdnost	26 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Specifična volumenska upornost	10 ¹⁹ Ω x cm	VDE 0303 Part 3
Dielektrična konstanta (100 Hz, 1 kHz, 1 MHz)	2.1	ASTM-D 150

ZA DODATNE INFORMACIJE KONTAKTIRAJTE:

+386 1 833 25 90 ali e-mail: info@peteze.si

Svetujemo, da stranke ločeno ocenijo primernost naših izdelkov za njihovo posebno uporabo. Naše odgovornosti so samo tiste, ki so navedene v naših Standardnih prodajnih pogojih za te izdelke. Prosimo za najnovejšo različico tega podatkovnega lista. Pridržujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.

DSG-CANUSA PRODUCTS dsgcanusa.com

 **SHAWCOR**

Distributer: PETEZE d.o.o., Jama 15, SI-1234 Mengeš, Slovenija - tel.: +386 1 833 25 90 - e-mail: info@peteze.si