

DERAY®-I – TANKOSTENSKI MODIFICIRAN POLIOLEFIN

Univerzalna toploskrčljiva cev z odličnimi fizikalnimi in mehanskimi lastnostmi

LASTNOSTI IN PREDNOSTI

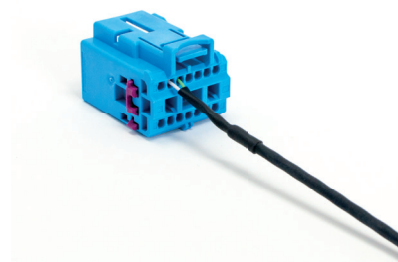
- samougasljiva (samo barvne)
- gibljiva
- zelo odporna na običajne tekočine in topila
- odlične fizikalnimi in električnimi lastnostmi
- razmerje krčenja: 2:1
- stalna delovna temperatura: -55°C do 135°C
- temperatura krčenja: 90°C min.

STANDARDI

- UL 224 125C ATF - UL datoteka # E107857 (samo barvne)
- CSA 22.2 No 198.1 125C - CSA datoteka # 066150_0_000 (samo barvne)
- DEF STAN 59-97 tip 2b
- BS G198 del 3 tip 11B
- VG95343 del 5 tip A/B
- QPL SAE AS23053/5 razred 1 + 2
- CNES odobreno in navedeno v Matrex bazi
- ECSS-Q-ST-70-02
- odobreno v glavnih avtomobilskih specifikacijah OEM

TIPIČNA UPORABA

- električna izolacija žic in spojev
- zaščita pred kemikalijami
- razbremenitev
- označevanje kablov in povezovanje električnih ali mehanskih komponent
- zaščita pred obrabo in mehanskim vplivi



2:1

RAZMERJE KRČENJA

-55°C do 135°C

STALNA DELOVNA TEMPERATURA

TRGI:

avtomobilski, letalski, industrija, vojaški, množični transport

STANDARDI:



Tankostenski modificiran poliolefin

DIMENZIJE

ŠT. IZDELKA	OB DOBAVI		PROSTO SKRČENA				ENOTA PAKIRANJA				
	Notranji premer (min) D		Notranji premer (max) d		Debelina stene W		Kolut*		Mini kolut		Palice
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT	M	FT	1.22 M / 48 IN
0031	0.8	1/32	0.4	0.016	0.4	0.016	300	984	-	-	-
0047	1.2	3/64	0.6	0.024	0.40	0.016	300	984	150	492	25
0063	1.6	1/16	0.8	0.031	0.40	0.016	300	984	150	492	25
0094	2.4	3/32	1.2	0.047	0.50	0.020	300	984	150	492	25
0125	3.2	1/8	1.6	0.063	0.50	0.020	300	984	150	492	25
0187	4.8	3/16	2.4	0.094	0.50	0.020	300	984	75	246	25
0250	6.4	1/4	3.2	0.126	0.60	0.024	300	984	75	246	10
0375	9.5	3/8	4.8	0.189	0.60	0.024	150	492	75	246	10
0500	12.7	1/2	6.4	0.252	0.60	0.024	100	328	50	164	10
0625	16.0	5/8	8.0	0.315	0.60	0.024	100	328	50	164	10
0750	19.0	3/4	9.5	0.374	0.80	0.031	50	164	30	98	10
1000	25.4	1	12.7	0.500	0.90	0.035	50	164	30	98	10
1250	31.8	1 1/4	15.9	0.626	0.90	0.035	50	164	30	98	-
1500	38.0	1 1/2	19.0	0.748	1.00	0.039	50	164	30	98	-
2000	51.0	2	25.4	1.000	1.10	0.043	50	164	30	98	-
3000	76.0	3	38.0	1.496	1.30	0.051	25	82	15	49	-
4000	101.6	4	50.8	2.000	1.40	0.055	25	82	15	49	-

Prozorna ni UL ali CSA seznamu.

*Dobavljiva samo v črni barvi.



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: črna (CR), rdeča (RD), bela (BE), prozorna (PR), modra (MO), rumena (RU), zelena (ZE), rjava (RJ), siva (SI)
 - Odobritve: Standard, VG ali QPL
- Navedite ime izdelka, številko izdelka in možnosti, ki jih potrebujete
- Primer: DERAY®-I, 0375 ali 3/8 in, črna, QPL

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.

Tankostenski modificiran poliolefin

TEHNIČNI PODATKI: DERAY®-I BARVNE	REZULTATI	TESTNA METODA
Material		
Material	PE, modificiran, brez silikona, svinca in kadmija	n/a
Površina	gladka	n/a
Specifična teža	1.3 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Vzdolžna sprememba	+5% max.	ASTM-D 2671
Razmerje krčenja	2:1	n/a
Mehanski		
Natezna trdnost	17 MPa	IEC 60684-2
Raztegljivost	510%	IEC 60684-2
Presečna trdnost	175 MPa max.	ASTM-D 882
Toplotni		
Natezna trdnost po toplotnem staranju (168 h pri 158°C)	13 MPa	UL 224
Razteg po toplotnem staranju (168 h pri 158°C)	305%	UL 224
Natezna trdnost po toplotnem šoku (4 h pri 200°C)	14 MPa	IEC 811-1-2
Razteg po toplotnem šoku (4 h pri 200°C)	470%	IEC 811-1-2
Giblјivost pri nizkih temperaturah	ne poka pri -55°C	ASTM-D 2671
Gorljivost	samougasljiva	UL 224
Temperatura krčenja	90°C min.	n/a
Temperatura skladiščenja	50°C max.	n/a
Stalna delovna temperatura	-55°C do 135°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	dobra	n/a
Absorpcija vode	0.20%	VDE 0473
Električni		
Dielektrična trdnost	24 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Specifična volumenska upornost	10 ¹⁵ Ω x cm	VDE 0303 Part 3

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**

Tankostenski modificiran poliolefin

TEHNIČNI PODATKI: DERAY®-I PROZORNA	REZULTATI	TESTNA METODA
Material		
Material	PE, modificiran, brez halogena, silikona, svinca in kadmija	n/a
Površina	pol sijaj	n/a
Specifična teža	1.0 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Vzdolžna sprememba	+5% max.	ASTM-D 2671
Razmerje krčenja	2:1	n/a
Mehanski		
Natezna trdnost	20 MPa	IEC 60684-2
Raztegljivost	550%	IEC 60684-2
Presečna trdnost	175 MPa max.	ASTM-D 882
Toplotni		
Natezna trdnost po toplotnem staranju (168 h pri 158°C)	18 MPa	UL 224
Razteg po toplotnem staranju (168 h pri 158°C)	500%	UL 224
Natezna trdnost po toplotnem šoku (4 h pri 200°C)	19 MPa	IEC 811-1-2
Razteg po toplotnem šoku (4 h pri 200°C)	530%	IEC 811-1-2
Gibljevost pri nizkih temperaturah	ne poka pri -55°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Gorljivost	opravljen	FMVSS 302
Temperatura krčenja	90°C min.	n/a
Temperatura skladiščenja	40°C max.	n/a
Stalna delovna temperatura	-55°C do 135°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	dobra	n/a
Absorpcija vode	0.2% max.	VDE 0473
Električni		
Dielektrična trdnost	24 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Specifična volumenska upornost	10 ¹⁵ Ω x cm	VDE 0303 Part 3

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