

## DERAY®-H - TANKOSTENSKI MODIFICIRAN POLIOLEFIN

### Vsestranska, samougasljiva in gibljiva toploskrčna cev

#### LASTNOSTI IN PREDNOSTI

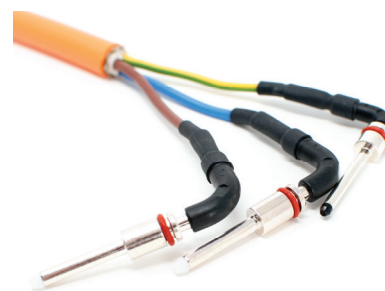
- samougasljiva (samo barvne)
- gibljiva
- primerna za različne aplikacije
- odporna na običajne tekočine in topila
- Visoka dielektrična trdnost
- razmerje krčenja: 2:1
- stalna delovna temperatura: -55°C do 135°C
- temperatura krčenja: 110°C min.

#### STANDARDI

- UL file # E107857 (samo barvne)
- CSA file # 066150\_0\_000 (samo barvne)
- odobrena za glavne avtomobilске specifikacije OEM

#### TIPIČNA UPORABA

- zaščita pred obrabo in mehanska zaščita
- izolacija kablov, označevanje in povezovanje električnih ali mehanskih komponent
- razbremenitev
- zaščita pred korozijo



# 2:1

#### RAZMERJE KRČENJA

## -55°C do 135°C

#### STALNA DELOVNA TEMPERATURA

#### TRGI:

avtomobilski, industrija

#### 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
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	25
0375	9.5	3/8	4.8	0.189	0.60	0.024	150	492	75	246	25
0500	12.7	1/2	6.4	0.252	0.60	0.024	100	328	50	164	25
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)
- Navedite ime izdelka, številko izdelka in možnosti, ki jih potrebujete
- Primer: DERAY®-H, 0250 ali 1/4 in, črna

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](http://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

# Tankostenski modificiran poliolefin

## TEHNIČNI PODATKI

TEHNIČNI PODATKI	REZULTATI	TESTNA METODA
<b>Material</b>		
Material	PE, modificiran, brez silikona, svinca in kadmija	n/a
Površina	mat	n/a
Specifična teža	1.3 g/cm <sup>3</sup> max.	ASTM-D 792, A-1
Razmerje krčenja	2:1	n/a
Vzdolžna sprememba	-10% max.	ASTM-D 2671
<b>Mehanski</b>		
Natezna trdnost	15 MPa	IEC 60684-2
Raztegljivost	450%	IEC 60684-2
Presečna trdnost	175 MPa max.	ASTM-D 882
<b>Toplotni</b>		
Natezna trdnost po toplotnem staranju (168 h pri 150°C)	12 MPa	UL 224
Razteg po toplotnem staranju (168 h pri 150°C)	300%	UL 224
Natezna trdnost po toplotnem šoku (4 h pri 200°C)	13 MPa	IEC 811-1-2
Razteg po toplotnem šoku (4 h pri 200°C)	400%	IEC 811-1-2
Gibljevost pri nizkih temperaturah	ne poka pri -55°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Gorljivost	samougasljiva	UL 224
Temperatura krčenja	110°C min.	n/a
Temperatura skladiščenja	50°C max.	n/a
Stalna delovna temperatura	-55°C do 135°C	IEC 216
<b>Kemični</b>		
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	0.15% max.	VDE 0473
<b>Električni</b>		
Dielektrična trdnost	24 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Specifična volumenska upornost	10 <sup>15</sup> Ω x cm	VDE 0303 Part 3
Izolacijski razred	E	VDE 0530

### ZA DODATNE INFORMACIJE KONTAKTIRAJTE:

+386 1 833 25 90 ali e-mail: [info@peteze.si](mailto: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](http://dsgcanusa.com)

 **SHAWCOR**

# Tankostenski modificiran poliolefin

## TEHNIČNI PODATKI

TEHNIČNI PODATKI	REZULTATI	TESTNA METODA
<b>Material</b>		
Material	PE, modificiran, brez halogena, silikona, svinca in kadmija	n/a
Površina	pol sijaj	n/a
Specifična teža	1.0 g/cm <sup>3</sup> max.	ASTM-D 792, A-1
Razmerje krčenja	2:1	n/a
Vzdolžna sprememba	-6% max.	ASTM-D 2671
<b>Mehanski</b>		
Natezna trdnost	19 MPa	IEC 60684-2
Raztegljivost	530%	IEC 60684-2
Presečna trdnost	175 MPa max.	ASTM-D 882
<b>Toplotni</b>		
Natezna trdnost po toplotnem staranju (168 h pri 150°C)	18 MPa	UL 224
Razteg po toplotnem staranju (168 h pri 150°C)	490%	UL 224
Natezna trdnost po toplotnem šoku (4 h pri 200°C)	18 MPa	IEC 811-1-2
Razteg po toplotnem šoku (4 h pri 200°C)	500%	IEC 811-1-2
Gibljevost pri nizkih temperaturah	ne poka pri -55°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Gorljivost	opravljen	FMVSS 302
Temperatura krčenja	110°C min.	n/a
Temperatura skladiščenja	40°C max.	n/a
Stalna delovna temperatura	-55°C do 135°C	IEC 216
<b>Kemični</b>		
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	0.3% max.	VDE 0473
<b>Električni</b>		
Dielektrična trdnost	26 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Specifična volumenska upornost	10 <sup>15</sup> 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](http://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