

DERAY®-I 3000 – TANKOSTENSKI MODIFICIRAN POLIOLEFIN

Veliko razmerje krčenja, gibljiva toploskrčna cev z odličnimi fizikalnimi in mehanskimi lastnostmi

LASTNOSTI IN PREDNOSTI

- samougasljiva (samo barvne)
- gibljiva
- veliko razmerje krčenja
- odporna na običajne tekočine in topila
- dodatno dobavljiva v RAL2003 oranžni barvi
- razmerje krčenja: 3:1
- stalna delovna temperatura: -55°C do 135°C
- temperatura krčenja: 90°C min.

STANDARDI

- UL datoteka # E107857 (samo barvne)
- DEF STAN 59-97 tip 2b
- BS G198 del 3 tip 11B
- VG95343 del 5 tip A/B
- 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
- razbremenitev sponk
- barvno kodiranje elektronskih komponent
- izolacija in zaščita elementov z različnimi premeri



3:1

RAZMERJE KRČENJA

-55°C do 135°C

STALNA DELOVNA
TEMPERATURA

TRGI:

avtomobilski, letalski, vojaški,
industrija OEM

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	
0063	1.60	1/16	0.50	0.020	0.45	0.018	300	984	150	492	25
0125	3.20	1/8	1.00	0.039	0.55	0.022	300	984	150	492	25
0187	4.80	3/16	1.50	0.059	0.60	0.024	300	984	75	246	25
0250	6.40	1/4	2.00	0.079	0.65	0.026	300	984	75	246	10
0375	9.50	3/8	3.00	0.118	0.75	0.030	150	492	75	246	10
0500	12.70	1/2	4.00	0.157	0.75	0.030	100	328	50	164	10
0750	19.00	3/4	6.00	0.236	0.85	0.033	50	164	30	98	10
1000	25.40	1	8.00	0.315	1.00	0.039	50	164	30	98	10
1500	39.00	1 1/2	13.00	0.512	1.15	0.045	50	164	30	98	-

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), oranžna (OR)
- Navedite ime izdelka, številko izdelka in možnosti, ki jih potrebujete
- Primer: DERAY®-I 3000, 0375 ali 9/3 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

 SHAWCOR

Tankostenski modificiran poliolefin

TEHNIČNI PODATKI: DERAY®-I 3000 BARVNE	REZULTATI	TESTNA METODA
Material		
Material	PE, modificiran, brez silikona, svinca in kadmija	n/a
Površina	mat	n/a
Specifična teža	1.3 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Vzdolžna sprememba	-10% max.	ASTM-D 882
Razmerje krčenja	3:1	n/a
Mehanski		
Natezna trdnost	17 MPa	IEC 60684-2
Raztegljivost	500%	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)	300%	UL 224
Natezna trdnost po toplotnem šoku (4 h pri 200°C)	15 MPa	IEC 811-1-2
Razteg po toplotnem šoku (4 h pri 200°C)	480%	IEC 811-1-2
Gibljivost pri nizkih temperaturah	ne poka pri -55°C	ASTM-D 2671 Meth. C
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 ¹⁶ 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

Tankostenski modificiran poliolefin

TEHNIČNI PODATKI: DERAY®-I 3000 PROZORNA	REZULTATI	TESTNA METODA
Material		
Material	PE, modificiran, brez svinca, silikona in kadmija	n/a
Površina	mat	n/a
Specifična teža	1.0 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Vzdolžna sprememba	-10% max.	ASTM-D 2671
Razmerje krčenja	3:1	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)	ne poka ali kaplja	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	0.20%	VDE 0473
Električni		
Dielektrična trdnost	24 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Specifična volumenska upornost	10 ¹⁶ 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 najnovjšo različico tega podatkovnega lista. Pridržujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.

DSG-CANUSA PRODUCTS dsgcanusa.com

 **SHAWCOR**