

DERAY®-ITW – TANKOSTENSKI MODIFICIRAN POLIOLEFIN

Izjemno tanka stena, zelo gibljiva toploskrčna cev, zasnovana za aplikacije, ki zahtevajo izjemno gibljivost, hitro krčenje in tanjše stene v prostorsko omejenih aplikacijah.

LASTNOSTI IN PREDNOSTI

- samougasljiva
- zelo gibljiva
- zelo tanka
- primerna za aplikacije z malo prostora
- tanka stena omogoča, da se toploskrčna cev bolje oprime podlage
- razmerje krčenja: 2:1
- stalna delovna temperatura: -55°C do 135°C
- temperatura krčenja: 90°C min.

STANDARDI

- ASTM D2671

TIPIČNA UPORABA

- izolacija in zaščita elektronskih komponent
- proizvodnja velikega obsega



2:1

RAZMERJE KRČENJA
-55°C do 135°C

**STALNA DELOVNA
TEMPERATURA**

TRGI:

avtomobilski, letalski, vojaški,
projekti civilne gradnje,
industrija OEM

STANDARDS:



Tankostenski modificiran poliolefin

DIMENZIJE

ŠT. IZDELKA	OB DOBAVI		PROSTO SKRČENA				ENOTA PAKIRANJA	
	Notranji premer (min) D		Notranji premer (max) d		Debelina stene W		Kolut	
	MM	IN	MM	IN	MM	IN	M	FT
0157	4.0	0.157	1.6	0.063	0.30	0.012	300	984
0220	5.6	0.220	2.4	0.094	0.30	0.012	300	984
0319	8.1	0.319	3.2	0.126	0.35	0.014	150	492
0433	11.0	0.433	4.8	0.189	0.35	0.014	150	492
0591	15.0	0.591	6.4	0.252	0.35	0.014	100	328
0787	20.0	0.787	9.5	0.374	0.45	0.018	50	164
1024	26.0	1.024	12.7	0.500	0.50	0.020	50	164



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®-ITW, 0220 ali 5.6/2.4mm, 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**

Tankostenski modificiran poliolefin

TEHNIČNI PODATKI

TEHNIČNI PODATKI	REZULTATI	TESTNA METODA
Material		
Material	PE, modificiran, brez svinca in kadmija	n/a
Površina	mat, gladka	n/a
Specifična teža	1.30 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Vzdolžna sprememba	>2:1	n/a
Razmerje krčenja	10% max.	ASTM-D 2671
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
Gibljevost pri nizkih temperaturah	ne poka pri -55°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Gorljivost	samugasljiva	UL 224
Temperatura krčenja	100°C do 200°C	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	25 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

TEHNIČNI PODATKI	REZULTATI	TESTNA METODA
Material		
Material	PE, modificiran, brez svınca in kadmija	n/a
Površina	mat, gladka	n/a
Specifična teža	1.00 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Vzdolžna sprememba	>2:1	n/a
Razmerje krčenja	10% max.	ASTM-D 2671
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	95°C do 200°C	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	30 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