



MIRELON® těsnicí šňůra

PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - ST(-) -40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5

Termoizolační těsnění z pěnového polyetylénu s uzavřenou buněčnou strukturou

MIRELON® těsnicí šňůra je pružná šňůra plného profilu z pěnového polyetylénu pro utěšňování dynamicky namáhaných spár a prasklin.

MIRELON® těsnicí šňůra je díky svým vlastnostem ideálním materiálem pro použití do dilatačních spár litých podlah při osazování oken a zárubní. Dále pak k utěšňování výplní v rámech do mezi panelových spár a do všech spár vzniklých ve stavebnictví.

NESPRÁVNÉ POUŽITÍ:

- Tepelná izolace rozvodů nízkotlaké a vysokotlaké páry
- Venkovní instalace bez povrchové ochrany před vlivem povětrnosti a UV zářením
- Instalace do míst, kde teplota okolí překračuje 90°C

Technická data:

- nelaminované provedení
- délka: 1,2 až 500 m dle průměru těsnicí šňůry (dle EN 14313:2009+A1:2013) (celková délka může být rozdělena do více pramenů)
- průměr: 6 až 70 mm (dle EN 14313:2009+A1:2013)

Barva: šedočerná

MIRELON® těsnicí šňůra – fyzikální vlastnosti

Základní charakteristika		Vlastnost				Harmonizová technická specifikace
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti W/m.K	°C	λ _D	°C	λ _D	EN 14313:2009+A1:2013
		-20	0,039	20	0,049	
		0	0,044	50	0,057	
		10	0,046	90	0,069	
	Rozměry a tolerance					
	- tloušťka	6 mm (včetně)	+/- 1 mm	15 až 30 mm (včetně)	+/- 2,5 mm	
		6 až 10 mm (včetně)	+/- 1,5 mm	nad 30 mm	+/- 4 mm	
		10 až 15 mm (včetně)	+/- 2 mm	X	X	
- délka těsnění	L -1,5% + 2,5%					
Reakce na oheň	Reakce na oheň	E ₁ -s3, d2				
Stálost tepelného odporu při stárnutí/degradaci	Součinitel tepelné vodivosti	viz tabulka výše				
	Rozměry a tolerance	viz tabulka výše				
	Rozměrová stabilita	3%				
	Stálost charakteristik	nemění se				
	Nejnižší provozní teplota	-40°C				
	Nejvyšší provozní teplota	90°C				
Stálost tepelného odporu při vysoké teplotě	Stálost charakteristik	nemění se				
	Rozměrová stabilita	3%				
	Nejvyšší provozní teplota	90°C				
Stálost reakce na oheň při vysoké teplotě	Stálost charakteristik	nemění se				

NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena



Základní charakteristika		Vlastnost	Harmonizová technická specifikace
Stálost reakce na oheň při stárnutí /degradaci	Stálost charakteristik	nemění se	EN 14313:2009+A1:2013
Pevnost v tlaku	-	NPD	
Propustnost vody	Nasákavost	WS 005 ($W_p \leq 0,05$)	
Propustnost vodní páry	Nasákavost	NPD	
	Difuzní odpor	NPD	
Uvolnění korozivních látek	Stopové množství rozpustných iontů a hodnoty pH	CL 5 ($\leq 5 \text{ mg/kg}$), PH 6,5	
Index zvukové pohltivosti	Přenos zvuku šířícího se konstrukcí	NPD	
	Zvuková pohltivost	NPD	
Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	EN 14313:2009+A1:2013
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	

NPD – žádná vlastnost nebyla stanovena

Technický list byl vypracován na základě protokolů oznámených subjektů: č. 1023 (Institut pro testování a certifikaci a.s., třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín) a č. 1390 (Centrum stavebního inženýrství a.s., ul. Pražská 16, 102 00 Praha 10).

Schváleno dne 2.1.2026

			
1023, 1390			
Mirel Vratimov a.s., Mourová 114/7, 739 32 Vratimov tel. 596 732 673, e-mail: mirel@mirelon.com			
12			
POV 10/2026			
EN 14313+A1			
MIRELON® těsnící šňůra			
Tepelně izolační výrobek, určený k použití jako tepelná izolace zařízení, budov a průmyslových instalací			
THIBEII			
Součinitel tepelné vodivosti W/m.K			
°C	λ ₀	°C	λ ₀
-20	0,039	20	0,049
0	0,044	50	0,057
10	0,046	90	0,069
reakce na oheň		E ₁ -s3, d2	
tloušťka		viz tabulka níže	
PEF - EN 14313 - ST(+)-90 - ST(-)-40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5			

průměr těsnění:

6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 a 70 mm