


MIRELON® těsnící šňůra
12 PEF - EN 14313 - ST(+) 90 - ST(-) -40 - WS 005 - CL 5 - PH 6,5
Termoizolační těsnění z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou

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

MIRELON® těsnící 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 těsnící 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® těsnící šňůra – fyzikální vlastnosti

Základní charakteristika		Vlastnost				Harmonizová technická specifikace	
		°C	λ_D	°C	λ_D		
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti W/m.K	-20	0,039	20	0,049	EN 14313:2009+A1:2013	
		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					
Stálost tepelného odporu při vysoké teplotě	Nejvyšší provozní teplota	90°C					
	Stálost charakteristik	nemění se					
	Rozměrová stabilita	3%					
Stálost reakce na oheň při vysoké teplotě	Nejvyšší provozní teplota	90°C					
	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 ($W_B \leq 0,05$)	
Propustnost vodní páry	Nasákavost	NPD	
	Difuzní odpor	NPD	
Uvolnění korozivních látek	Stopové množství rozpustných iontů a hodnoty pH	CL 5 (≤ 5 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	
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 22. 10. 2019

			
1023, 1390			
Mirel Vratimov a.s.			
Mourová 114/7, 739 32 Vratimov			
12			
POV 10/2019			
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_D	°C	λ_D
-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			