

Termoizolační těsnění z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou

MIRELON® těsnící šňůra je pružná šňůra plného profilu z pěnového polyetylenu 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 ($W_p \leq 0,05$)	
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