

TERMOIZOLAČNÍ TĚSNĚNÍ TERMO-E-GLASS VLÁKNO



APLIKACE

- těsnění keramických a průmyslových pecí
- těsnění do kamen, krbových kamen, kotlů, komínů
- těsnění (flexibilních) potrubí, elektrických kabelů

VLASTNOSTI

- výrobky E-glass se skládají z vláken o síle 6 - 9 mikronů, které podstupují tvarovým a objemovým úpravám, následně pak technologickým procesům v průběhu jejich konstrukce
- jsou to bezazbestové výrobky
- vlákna E-glass se používají ve výrobcích pro průmyslové aplikace, kde je požadována vysoká teplotní a mechanická odolnost s teplotami do 550 °C
- vlákna jsou anorganická, sterilní a nehořlavá, odolávají olejem, ředidlům a dalším chemickým činidlům, nepodléhají napadení houbami či bakteriemi, mají rovněž dobrou odolnost proti abrazi a vibracím, dobrou elasticitu a stlačitelnost.

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY A METRÁŽE TĚSNĚNÍ NA CÍVKÁCH

typ	rozměr	cívky	poznámka
točené šňůry	průměr od 3 - 50 mm	25 - 250 m	
pouzdra	průměr od 12 - 100 mm	50 - 250 m	
pletené šňůry	u kulatých profilů od 4 - 80 mm	25 - 250 m	variabilní x- diagonální konstrukce
	u čtvercových profilů od 4 x 4 mm do 60 x 60 mm	25 - 250 m	možné zesílení inconelovým vláknem, popř. jádrem
pásky	8 x 1 mm, 8 x 2 mm, 10 x 3 mm, 10 x 4 mm, 20 x 2 mm, 25 x 3 mm, 30 x 2 mm, 50 x 2 mm		1 - 2 vrstvé, varianty se samolepicím pruhem
tkaniny	rozměry na poptávku	na poptávku	varianty s Al, PTFE, silikonovou folií (náštříkem)

CHARAKTERISTIKY VLÁKNA

- základní barva: bílá
- průměr vlákna: 6 - 9 μm
- max. pracovní teplota: 550 °C
- pevnost v tahu: 3400 MPa
- původ: syntetické minerální vlákno
- tepelná vodivost: 1,0 W/mx°K
- nehořlavé
- elektrická pevnost: 60 - 100 Kv/mm
- dobrá akustická a elektrická izolace
- měrná hmotnost: 0,6 - 1,2 g/cm³
- nízká tepelná vodivost
- výborná pružnost
- výborná mechanická odolnost
- chemické složení:

Al ₂ O ₃	14-15,5 %
SiO ₂	55,0 %
CaO	24,0 %
B ₂ O ₃	0,5 %
ost.....	do 5,0 %

TYPY TĚSNĚNÍ

- točené šňůry
- pouzdra / rukávy
- pletené šňůry
- pásky
- pásky s lepicí vrstvou
- tkaniny