



# ADVINSEAL PT



**LINEA: GUARNIZIONI TERMOESPANDENTI**  
**LINE: INTUMESCENT MATERIAL**

**SETTORE: FIREPROOFING**  
**DIVISION: FIREPROOFING**

## DESCRIZIONE PRODOTTO [Product description]

<b>Generalità</b> [General description]	<p>Advinseal PT è un materiale termoespandente a base di silicato di sodio e composti idrati totalmente privo di amianto e fibre ceramiche.</p> <p>Advinseal PT is a sodium silicate and hydrated compounds based intumescent material. Completely asbestos and ceramic fibers free.</p>
<b>Caratteristiche principali</b> [Main properties]	<p>Advinseal PT in caso di incendio si trasforma in una schiuma ad alto potere coibente con un volume fino a 10 volte lo spessore iniziale e con una pressione di 5 bar.</p> <p>Advinseal PT inizia la reazione di espansione a circa 100°C con una contemporanea emissione di notevoli quantità di vapore acqueo con effetto raffreddante. La massima espansione si ottiene sopra i 150°C con la formazione di una schiuma coibente che, adattandosi alle variazioni dimensionali del contrasto ferma fiamme, calore, fumo e gas in modo ermetico.</p> <p>Il prodotto non è nocivo prima, durante e dopo l'incendio.</p> <p>Advinseal PT in case of fire creates a stable foam with a thickness up to 10 times the original size. The expansion pressure is rated about 5 bar.</p> <p>Advinseal PT start its expansion at about 100°C with a cooling effect due to water steam. Maximum expansion is reached about 150°C forming a stable foam adapting to the frame contrast and preventing the spread of flame, smoke and hot gases.</p> <p>Advinseal PT is not dangerous to the health either before, during or after a fire.</p>
<b>Applicazioni</b> [Main Applications]	<p>Grazie alle sue caratteristiche, Advinseal PT è utilizzabile in varie applicazioni per la protezione passiva al fuoco:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Porte e serramenti tagliafuoco.</li><li>• Serrande tagliafuoco.</li><li>• Attraversamenti e griglie antincendio.</li><li>• Applicazioni varie nella protezione passiva al fuoco.</li></ul> <p>Due to its performance Advinseal PT can be used in varied passive fire proofing applications:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fire resistance doors and shutters.</li><li>• Fire dampers.</li><li>• Build fire penetrations.</li><li>• Joint and gaps fire protection.</li></ul>
<b>Lavorabilità</b> [Workability]	<p>Advinseal PT viene fornito strisce rivestite in PVC adesivizzato su un lato per resistere agli agenti atmosferici ed all'abrasione.</p> <p>Advinseal PT is delivered in in strips wrapped with PVC foil with one adhesive side to resist against all atmospheric conditions and abrasion.</p>

## CARATTERISTICHE TECNICHE [TECHNICAL DATA]

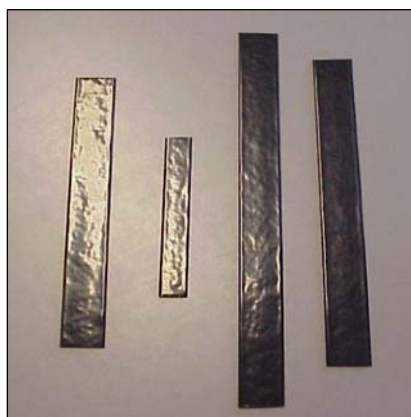
Descrizione [Description]	U.M.	Valore [Value]	Tolleranze [Tolerance]
Massa volumica [Nominal density]	[kg/m <sup>3</sup> ]	1.600	± 20 %
Temperatura di espansione [Reaction temperature]	(°C)	≈ 100	
Volume di espansione [Intumescence volume]	Circa 10 volte lo spessore iniziale [c.a. 10 times original size]		

## DIMENSIONI DI FORNITURA [DELIVERING DATA]

Descrizione [Description]	U.M.	Dimensioni* [Lenght x Width x Thickness*]
ADVINSEAL PT: strisce rivestite in PVC adesivizzate su un lato [ADVINSEAL PT: strips PVC wrapped with adhesive on one side]	mm	2.115 x 10 x 2 2.115 x 15 x 2 2.115 x 20 x 2 2.115 x 25 x 2 2.115 x 30 x 2 2.115 x 35 x 2 2.115 x 40 x 2 2.115 x 50 x 2

\*Tolleranze: Lunghezza ± 8 mm - Larghezza ± 0,8 mm – Spessore ± 0,5 mm

\* [Tolerance] : Lenght ± 8 mm - Width ± 0,8 mm – Thickness ± 0,5 mm



Bifire® s.r.l. Via E.Fermi ,10 - 20054 NOVA MILANESE (MI)

☎ 0362.364570 \ 📠 0362.334134 E-mail : bifire@bifire.it Internet : www.bifire.it