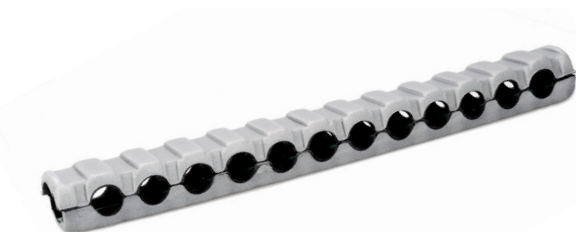


/ Descrizione

La coibentazione è composta da due strati di materiale espanso di poliolefina reticolata a cellule chiuse.

Tutti i dati del prodotto possono includere diverse varianti di spessore e si basano su valori medi, da considerare esclusivamente come indicazioni tecniche. La scheda tecnica non esonera dall'esame diretto dei prodotti forniti per verificarne l'idoneità all'applicazione prevista, all'uso e/o ai trattamenti successivi e non può essere considerata una specifica.

la forma complessa della coibentazione non permette di dichiarare uno spessore nominale, considerare in maniera preliminare uno spessore di 1-5 mm per lo strato esterno e 6-15 mm per lo strato interno.



/ Proprietà strato esterno

Proprietà dello strato esterno della coibentazione, privo di contatto diretto con il materiale soggetto a isolamento termico:

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORE
Densità	ISO 845	Kg/m ³	80
Resistenza alla compressione con deformazione al 10%	ISO 3386/1	kPa	110
Resistenza alla compressione con deformazione al 25%	ISO 3386/1	kPa	150
Resistenza alla compressione con deformazione al 50%	ISO 3386/1	kPa	260
Allungamento a rottura trasversale	ISO 1798	%	160
Allungamento a rottura longitudinale	ISO 1798	%	170
Resistenza alla trazione trasversale	ISO 1798	MPa	0,6
Resistenza alla trazione longitudinale	ISO 1798	MPa	0,8
Deformazione permanente 25%, 22h, 23°C, 0,5h	ISO 1856	%	9
Deformazione permanente 25%, 22h, 23°C, 24h	ISO 1856	%	1,5
Deformazione permanente 50%, 22h, 23°C, 0,5h	ISO 1856	%	30
Deformazione permanente 50%, 22h, 23°C, 24h	ISO 1856	%	15
Stabilità dimensionale	ISO 2796	°C	105
Conducibilità termica (40°C)	EN 12667	W/mK	0,0494
Reazione al fuoco [B2]	DIN 4102	class	B2
Infiammabilità (<100 mm/min)	ISO 3795	thickn. mm	NBR*
Infiammabilità	UL 94	class	HF-2

*materiale che si spegne quasi immediatamente.

/ Proprietà strato interno

Proprietà dello strato interno della coibentazione a contatto diretto con il materiale soggetto a isolamento termico:

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORE
Densità	ISO 845	Kg/m ³	30
Resistenza alla compressione con deformazione al 25%	ISO 3386/1	kPa	29
Resistenza alla compressione con deformazione al 50%	ISO 3386/1	kPa	85
Resistenza allo strappo longitudinale	ISO 34-1 A	N/mm	0,63
Resistenza allo strappo trasversale	ISO 34-1 A	N/mm	0,68
Resistenza alla trazione longitudinale	ISO 1798	MPa	0,28
Resistenza alla trazione trasversale	ISO 1798	MPa	0,21
Allungamento a rottura longitudinale	ISO 1798	%	170
Allungamento a rottura trasversale	ISO 1798	%	200
Conducibilità termica (40°C)	EN 12667	W/mK	0,041
Assorbimento d'acqua (24h)	ISO 2896	Vol.%	<1
Deformazione permanente 25%, 22h, 23°C, 0,5h	ISO 1856	%	20
Deformazione permanente 25%, 22h, 23°C, 24h	ISO 1856	%	12
Deformazione permanente 50%, 22h, 23°C, 0,5h	ISO 1856	%	44
Deformazione permanente 50%, 22h, 23°C, 24h	ISO 1856	%	33
Stabilità dimensionale	ISO 2796	°C	85
Reazione al fuoco [B2]	DIN 4102	class	B2
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	ISO 12572	μ	1300
Infiammabilità	UL 94	class	HF-1



UL file No E498961