

Descrizione

I nastri in PE illbruck sono a base polietilene espanso a celle chiuse, di diverse densità, generalmente flessibili*.

Presentazione

I nastri in polietilene espanso illbruck si presentano nelle forme più diverse: bande, rotoli, fogli, pezzi fustellati, cordoni, in versione adesiva o non adesiva (consultateci).



Nastri in polietilene espanso

Campi di impiego

I nastri in polietilene espanso illbruck sono utilizzati principalmente come fondo di giunto per sigillature all'acqua, o per realizzare giunti di raccordo di parti di serramenti, o come elementi di spessoramento o calettatura. Possono anche essere impiegati in applicazioni acustiche, termiche o decorative.

*Per applicazioni particolari, i nastri in polietilene possono eventualmente essere prodotti con densità più elevate, con adesivi o in colori speciali (consultateci).

Vantaggi

- forte resistenza alla compressione e deformabilità media
- composizione chimica neutra: compatibilità con tutti i sigillanti
- eccellente potere d'isolamento termico, in particolare al freddo
- buona resistenza agli UV

Nastri in polietilene espanso

Dati tecnici

Shortcut	AB129	AB130	AB148	AB149	AB150	AB167
Nome del prodotto	PE 29 M1	PE 30	PE 48 D	PE 48 E	PE 50 S	PE 167 E
Colore	grigio	bianco	bianco	grigio antracite	bianco, grigio	bianco e quercia
Densità	29 kg/m³	30 kg/m³	50 kg/m³	48 kg/m³	50 kg/m³	140 kg/m³
Resistenza alla compressione:						
- al 10% di compressione	16 kPa	–	50 kPa	30 kPa	75 kPa	130 kPa
- al 25% di compressione	36 kPa	–	95 kPa	50 kPa	100kPa	170kPa
- al 30% di compressione	–	40 kPa	–	–	–	–
- al 50% di compressione	– 97 kPa	85 kPa	200 kPa	110 kPa	175 kPa	295 kPa
- al 70% di compressione	–	190 kPa	–	–	–	–
Resistenza alla trazione longitudinale	270 kPa	–	480 kPa	470 kPa	690 kPa	1670 kPa
Allungamento						
-longitudinale	115%	–	380%	350%	150%	300%
-trasversale	90%	–	–	–	140%	–
Deformazione per compressione 22ore, carico 23°C compressione 25%						
-dopo 1/2h di rilascio	–	–	11%	12%	–	6%
-dopo 24h di rilascio	–	–	4%	3%	–	2%
Temperatura di utilizzo	da – 80°C a +100°C	da – 80°C a + 80°C	da – 50°C a + 90°C	da – 80°C a + 75°C	da – 60°C a +110°C	da – 80°C a + 75°C
Conduttività termica						
-a +10°C	0,034 W/m.K	–	0,038 W/m.K	0,040 W/m.K	–	0,059 W/m.K
-a +40°C	0,039 W/m.K	–	–	0,042 W/m.K	–	0,059 W/m.K
Classificazione al fuoco	Classe M1 - per gli spessori da 2 a 5 mm incollati su supporto M0 non isolante e supporto metallico (PV – RA01-233) - per gli spessori da 5 e 10 a 20 mm in posa libera e incollata su supporto metallico	–	–	–	–	–
Classificazione dei fumi	F.1 : sp. da 5 a 10 mm F.2 : sp. da 15 a 20 mm	– –	– –	– –	– –	– –
Prescrizioni generali	ignifugo	alimentare	indurito	elastico	reticolato fisicamente	elastico
Dimensioni	2,3,4,5,6,8,10,12,15,20 mm	Da 2,6,8,10,12,15, a 20 mm	Da 2 a 85 mm	Da 2 a 85 mm	3,4,5,6,8,10,12 mm	Da 2 a 35 mm
-spessore						
-larghezza						
-opzioni	Da 6 a 1000mm Pezzi fustellati, spessori, adesivo M1, faccia alluminio	Da 6 a 1000mm Pezzi fustellati, spessori	Da 6 a 1000mm Pezzi fustellati, spessori	Da 6 a 1000mm Pezzi fustellati, spessori	Da 6 a 1000mm Pezzi fustellati, spessori	Da 6 a 1000mm Pezzi fustellati, spessori
Adesivo su 1 o 2 facce	Acrilico con trama Da -20 a +110°C	Acrilico con trama Da -20 a +110°C	Gomma non tessuto Da -40 a +65°C	Gomma non tessuto Da -40 a +65°C	Acrilico con trama Da -20 a +110°C	Gomma non tessuto Da -40 a +65°C
-tipo						
-supporto	300 N/m	300 N/m	1800 N/m	1800 N/m	300N/m	1800 N/m

I dati sopra elencati devono essere considerati non come valori assoluti, ma come indicazioni per la scelta dei materiali in vista di un determinato utilizzo. Temperatura minima di applicazione (versione adesiva): +10°C.

Servizio tecnico

Il nostro team di tecnici è a vostra disposizione per qualsiasi informazione complementare.

Informazioni aggiuntive

Le informazioni contenute in questo documento sono da considerarsi come informazioni a carattere generale e non hanno valore contrattuale. I dati tecnici non costituiscono garanzia alcuna per ciò che concerne le caratteristiche dei prodotti. Dal momento che i metodi di utilizzo e di applicazione sono fuori del nostro controllo, e data la molteplicità dei materiali utilizzati, test

specifici sono altamente raccomandati.

Tutte le informazioni e illustrazioni contenute in questo documento si basano sullo sviluppo tecnico attuale e sulla nostra esperienza al momento della stampa di questo documento, nel novembre 2015. Il produttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche dei suoi prodotti in qualunque momento. Le condizioni di garanzia dei prodotti sono regolate dalle nostre Condizioni Generali di Vendita. Nessuna responsabilità può essere attribuita alla Società TREMCO ILLBRUCK sulla base delle informazioni generali fornite dalla presente scheda del prodotto.



tremco illbruck SAS

Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 971 00 8000
F: +333 88103081

info-fr@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.fr