

**COD. 7274**  
**Biotexpaper**

**Scheda tecnica**  
Rev. 16/07/20

## Descrizione

La carta isolante Biotexpaper è realizzata da lane di silicati alcalino-terrosi miscelati con leganti organici selezionati in modo speciale per ottenere carte flessibili dalle caratteristiche eccezionali. Le tecniche di produzione avanzate assicurano una struttura uniforme aumentata da bassa conduttività termica, buona resistenza alla manipolazione e una superficie liscia. Il prodotto è disponibile a richiesta anche in strisce (adesive e non).

## Applicazioni

Guarnizioni e sigillature ad alta temperatura; isolante per forni domestici; caminetti; scaldabagni, cucine a gas e stufe; rivestimenti di lingotterie, scudi termici per auto, sistemi di trasferimenti metalli fusi (isolamento di rinforzo) giunti di espansione.

Misure standard		
spessore mm	larghezza mm	rotoli m
2	1220	60
2	610	60
3	1220	35
3	610	35
4	1220	25
5	610	20
5	1220	20
a richiesta con adesivo		

Analisi chimica		
Ossido di Silicio	SiO <sub>2</sub>	61 ÷ 67%
Ossido di Calcio	CaO	27 ÷ 33%
Ossido di Magnesio	MgO	2,5 ÷ 6,5%
Ossido di Alluminio	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 1%
Ossido di Ferro	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,6%

Caratteristiche	
Colore	bianco
Punto di fusione	> 1330°C
Temperatura max d'esercizio*	1200°C
Densità di prodotto	150 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza alla trazione	> 350 kPa
Tipo di carta	lavata
Perdita d'accensione	<12.0
Resistenza alle manipolazioni	buona
Peso	leggero
Flessibilità	eccellente
Avvolgimento, taglio e sagomatura	facili
Conduttività termica	
- +200°C	0,06 W/mK
- +400°C	0,10 W/mK
- +600°C	0,15 W/mK
- +800°C	0,22 W/mK
Riduzione lineare permanente (%) stabile per 24 ore 1200°C	<4.0