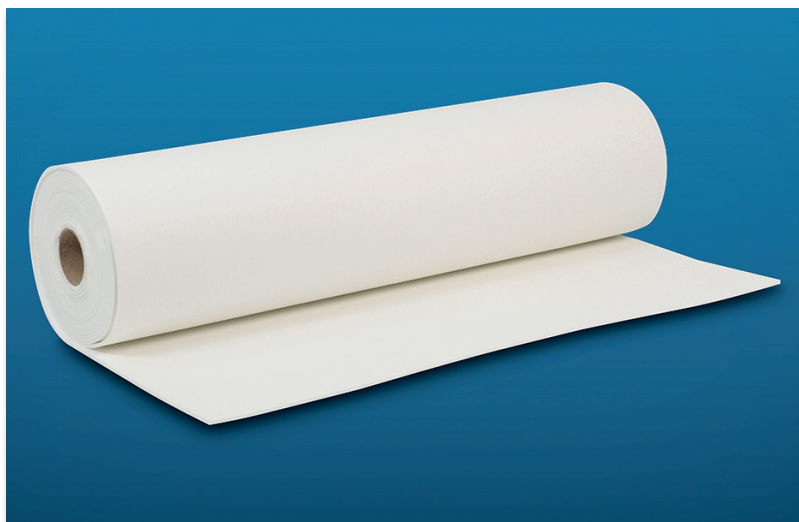


ECOPAPER 1100



Carta per alte temperature

ECOPAPER è una carta a base di fibre biosolubili per alte temperature. Ne è raccomandato l'utilizzo fino a temperature di 1000°C.

Dati tecnici

Colore		Bianco
Densità	kg/m ³	200
Temperatura di classificazione	°C	1100
Resistenza alla Trazione	MPa	> 0,3
Contenuto organico	%	10
Ritiro		
1000 °C - 24 h	%	> 3
Analisi chimica		
CaO ₃	%	> 22
SiO ₂	%	> 58
AES	%	< 18
Na ₂ O	%	< 0,1
K ₂ O	%	< 0,1

Dimensioni di fornitura

Spessore	mm	2	3	5
Lunghezza	m	30	20	10
Larghezza	mm		1220	

Caratteristiche e vantaggi

- Resistenza ad alta temperatura
- Estrema flessibilità ed elasticità
- bassa conducibilità termica e ridotto accumulo di calore
- Buona coesione del prodotto
- Elevata resistenza alla trazione
- Facilmente lavorabile

Campi di applicazione tipici

- guarnizioni ad alte temperature
- materiale per giunti a espansione
- strato isolante esterno di involucri in acciaio
- siviere e canali di colata
- Automotive e industria aerospaziale

Lavorazione e trasformazione

La carta ECOPAPER 1100 può essere facilmente tagliata mediante l'ausilio di macchine water-jet per la realizzazione di pezzi a disegno, si può fustellare o può anche essere tagliata con utensili manuali quali cutter e forbici.

Durante la trasformazione si produce polvere. La polvere può essere nociva alla salute. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare la polvere. Si consiglia di rimuovere la polvere mediante aspirazione. Rispettare i limiti previsti sui livelli di polvere. Vedere la scheda di sicurezza del prodotto.

Tutte le informazioni contenute in questo catalogo sono fornite in buona fede e sono corrette alla data di stampa. I dati tecnici sono rappresentativi della produzione e sono soggetti alle normali fluttuazioni di produzione, non dovrebbero essere considerati per costituire o comportare garanzie di prestazione, l'utente è responsabile nel determinare l'idoneità dei prodotti per una data applicazione. Salvo errori e omissioni. Tutti i disegni e le immagini restano di nostra esclusiva proprietà e non possono essere utilizzati, totalmente e in parte, senza il nostro previo consenso scritto. Estratti, riproduzioni, copie ecc. delle nostre pubblicazioni necessitano della nostra approvazione preventiva. Questo catalogo supera tutte le pubblicazioni precedenti. I nostri termini di consegna e di pagamento si applicano in caso di qualsiasi rivendicazione. Promat e Microtherm sono marchi registrati. © Copyright Promat S.p.A., Italia. Tutti i diritti riservati. 2019-04

Promat S.p.A., via Provinciale 10, 24040 Filago (BG), Italia | T +39 035 993737 | F +39 035 994240 | industria@promat.it