



ovattificio
fortunato
l'anima delle idee

SCHEMA TECNICA : CALIFORNIA BIANCO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO ED UTILIZZO:

Pannello costituito da un materassino di fibre tessili sintetiche.

Utilizzato come barriera antifiama nei settori dell'arredamento, abbigliamento, automotive, elettrodomestici, costruzioni edili, ecc.

Comportamento al fuoco

- Il California può resistere ad una temperatura di 1250°C per 30 secondi senza fondere o gocciolare; si carbonizza autoestingendosi.
- Il prodotto rientra nella Classe 1 IM per il comportamento al fuoco secondo la classificazione di cui alla Norma UNI 9175 (1987) e UNI 9175/FA1 (1994).
- Supera la prova secondo il Technical Bulletin 117 Section C and D Part I.

Comportamento ai lavaggi

- Il prodotto è lavabile in acqua a 90°C.

CARATTERIZZAZIONE DEL PRODOTTO

Caratteristiche fisiche:

Materassino costituito da un mix di fibra in fiocco di poliacrilonitrile e poliestere .
La coesione delle fibre viene ottenuta mediante agugliatura e calandratura.

Il prodotto si presenta di colore bianco tendente al paglierino

Peso

Il peso del materiale viene riferito all'unità di superficie (grammatura) e si esprime in g/mq.
Il prodotto può essere fornito con grammature che vanno da 130 g/mq a 400 g/mq con tolleranza +/-7% .

Spessore

Grammatura [g/mq]	Spessore [mm]
130 ÷ 200	2-3
250 ÷ 300	3-4
300 ÷ 400	4-5

Caratteristiche chimiche e chimico-fisiche

(Rif. Oeko-Tex Std 201 M1/99)

		Requisiti
• PH estratto acquoso	5.9	4.0÷90
• Formaldeide libera e parzialmente rilasciata	non rilevabile	≤ 300
• Pentaclorofenolo	non rilevabile	≤ 0.5 ppm
• 2,3,5,6,Tetraclorofenolo	non rilevabile	≤ 0.5 ppm
• o-Fenilfenolo	non rilevabile	≤ 100 ppm
• Ammine aromatiche cancerogene	non rilevabile	non rilevabile



ovattificio
fortunato
l'anima delle idee

SCHEMA TECNICA : CALIFORNIA BIANCO

• Coloranti allergenici/cancerogeni dispersi	non rilevabile	non rilevabile
• Composti organostannici	non rilevabile	Requisiti ≤ 10 ppm
• Carriers clororganici	non rilevabile	≤ 10 ppm
• Solidità del colore all'acqua	5	3 *
• Solidità del colore al sudore	5	3 -4 *
• Odore	nessun odore estraneo	nessun odore estraneo

(*) Indice 5: nessuno scarico su testimonio
Indice 1: Intenso scarico su testimonio

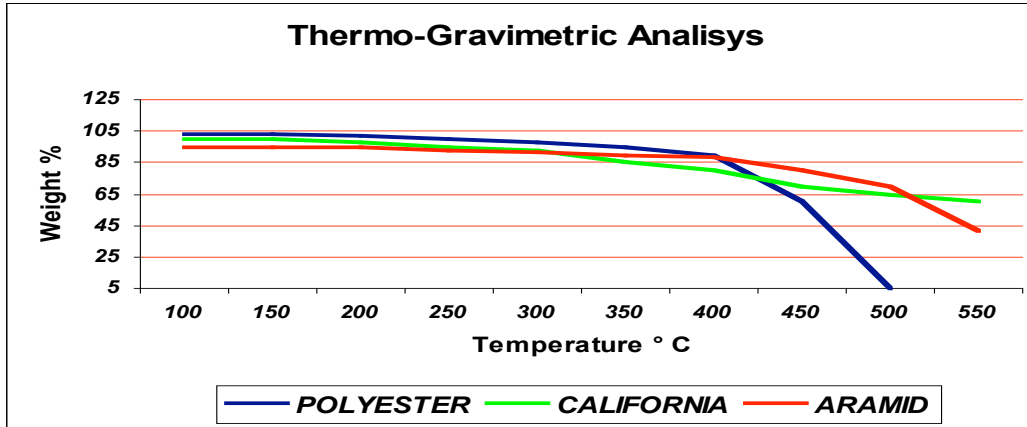
IMBALLAGGIO

Il prodotto può essere fornito in rotoli di altezza compresa tra cm 100 a cm 400 imballati con film di polietilene e recanti all'interno un tubo di cartone di altezza appropriata.

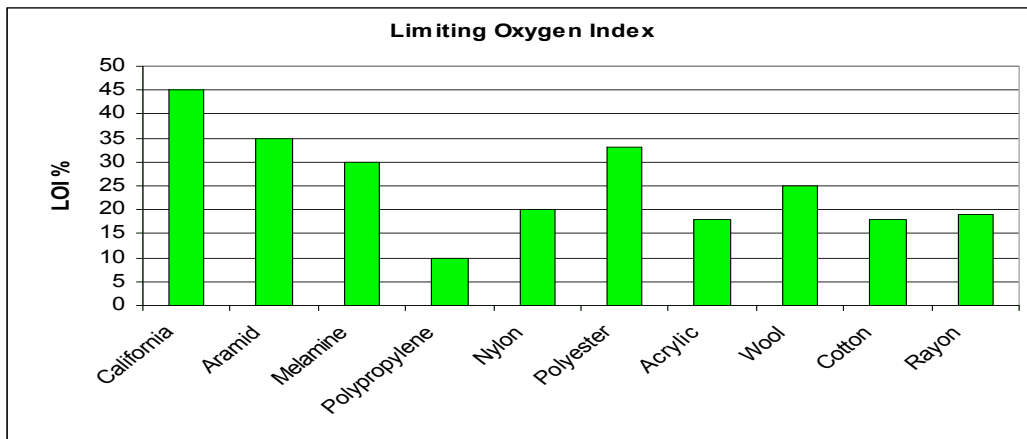


ovattificio
fortunato
l'anima delle idee

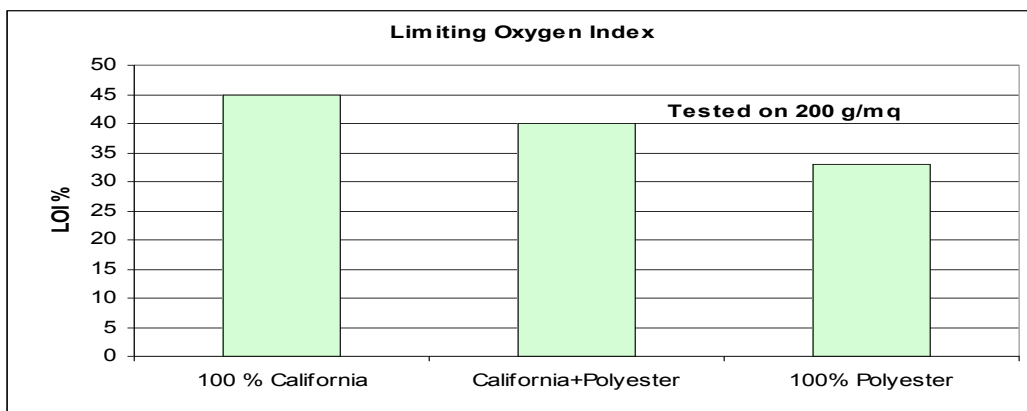
SCHEMA TECNICA : CALIFORNIA BIANCO



Perdita di peso alle alte temperature. Confronto tra manufatti in Poliestere, California e Aramide



Indice del limite di Ossigeno (LOI) : *tenore minimo di Ossigeno necessario a sostenere la combustione.*
Più il valore è elevato, maggiore sarà l'ignifugità del materiale.
Nel grafico sono rappresentati valori di LOI per diverse tipologie di prodotti



Il grafico evidenzia i diversi valori di LOI per manufatti di peso pari a 200 g/mq



ovattificio
fortunato
l'anima delle idee

SCHEMA TECNICA : CALIFORNIA BIANCO
