

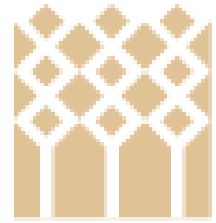


COEX la rivoluzione naturale contro il fuoco



CHI SIAMO

COEX® è un prodotto sviluppato dalla partnership industriale di due aziende tessili



TORCITURA

PADANA

Tradizione e innovazione

fondata da Franco Pesaro nel 1966, discendente di una famiglia di vocazione tessile. Per molti anni l'azienda svolge classiche attività di torcitura prevalentemente per conto di grandi gruppi chimico-tessili. L'azienda si evolve per servire un mercato in trasformazione, sempre più esigente e competitivo. Dalla metà degli anni '90 la Torcitura Padana perde sempre più la connotazione di semplice torcitura per trasformarsi in un'azienda di nobilitazione del filo. Ricerca, tecnica e fantasia generano nuovi orizzonti e danno vita ad una nuova filosofia di approccio al prodotto ed al cliente.



ZANOLO

nel settore chimico tessile dal 1958 e specializzata in nobilitazione tessile, Zanolo Spa opera nello stabilimento di Arborio (VC) che comprende reparti produttivi, magazzini, laboratori e uffici per un totale di 11.000 m2. L'azienda conduce nei propri laboratori gran parte della ricerca per la realizzazione di prodotti e processi chimici unici ed altamente innovativi con un ridotto impatto ambientale ed energetico, ha una capacità produttiva di 25 ton/giorno di fibre ed il 90% dell'energia utilizzata proviene da fonti rinnovabili. Dal 2009 inoltre, è attiva nel settore cosmeto-tessile, sfruttando tecnologie esistenti o sviluppandone di nuove ad hoc per i propri clienti. Anche in questo settore l'azienda è proprietaria di prodotti brevettati già presenti sul mercato.



GLI OBIETTIVI

La ricerca COEX nasce per trovare la migliore soluzione alle richieste di un mercato sempre più esigente.



PRESTAZIONE



CONFORT



ATTENZIONE PER L'AMBIENTE E SICUREZZA



LA SOLUZIONE

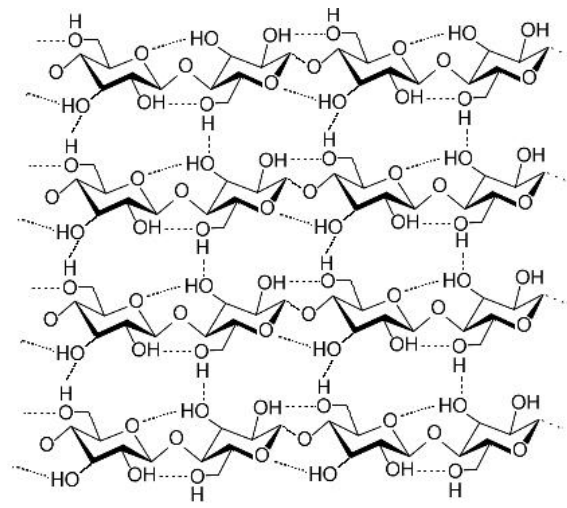


FIG.1

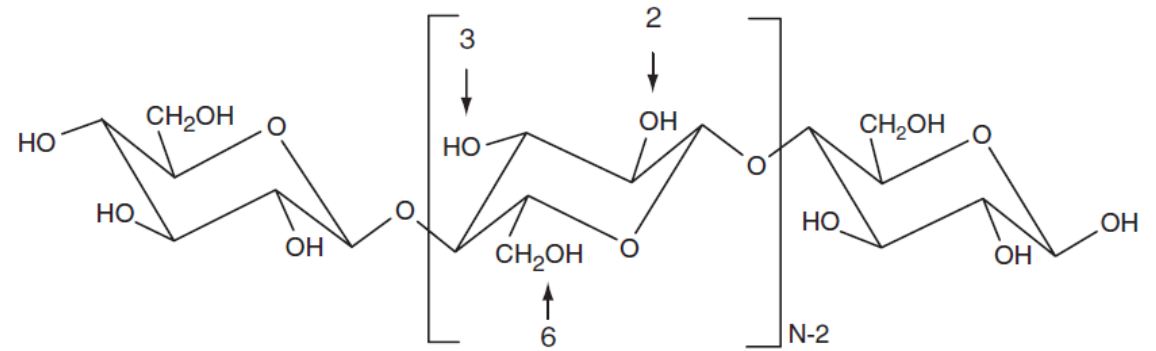


FIG.2

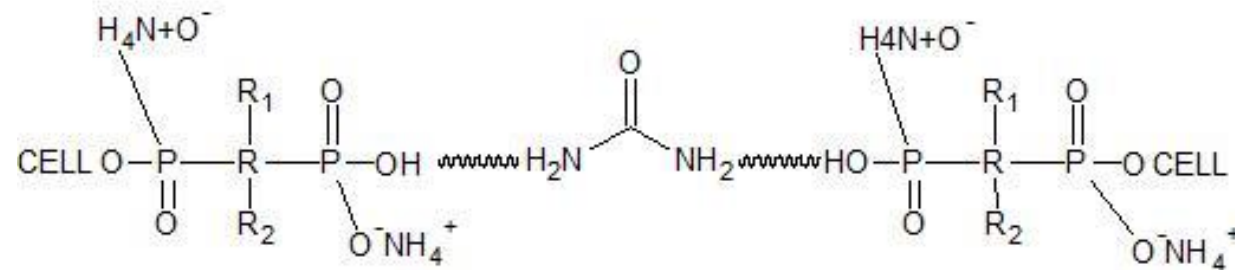
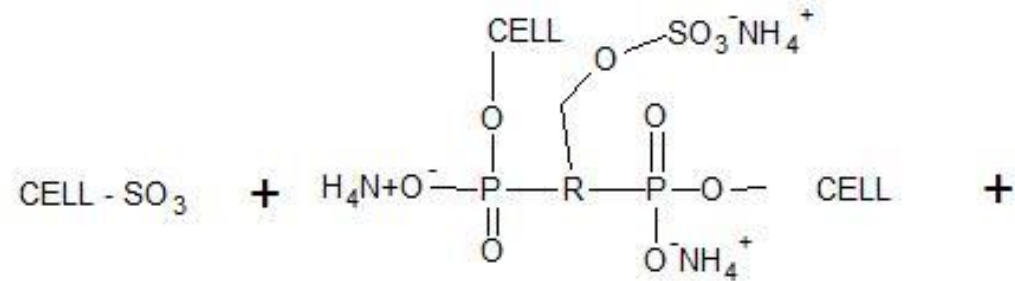
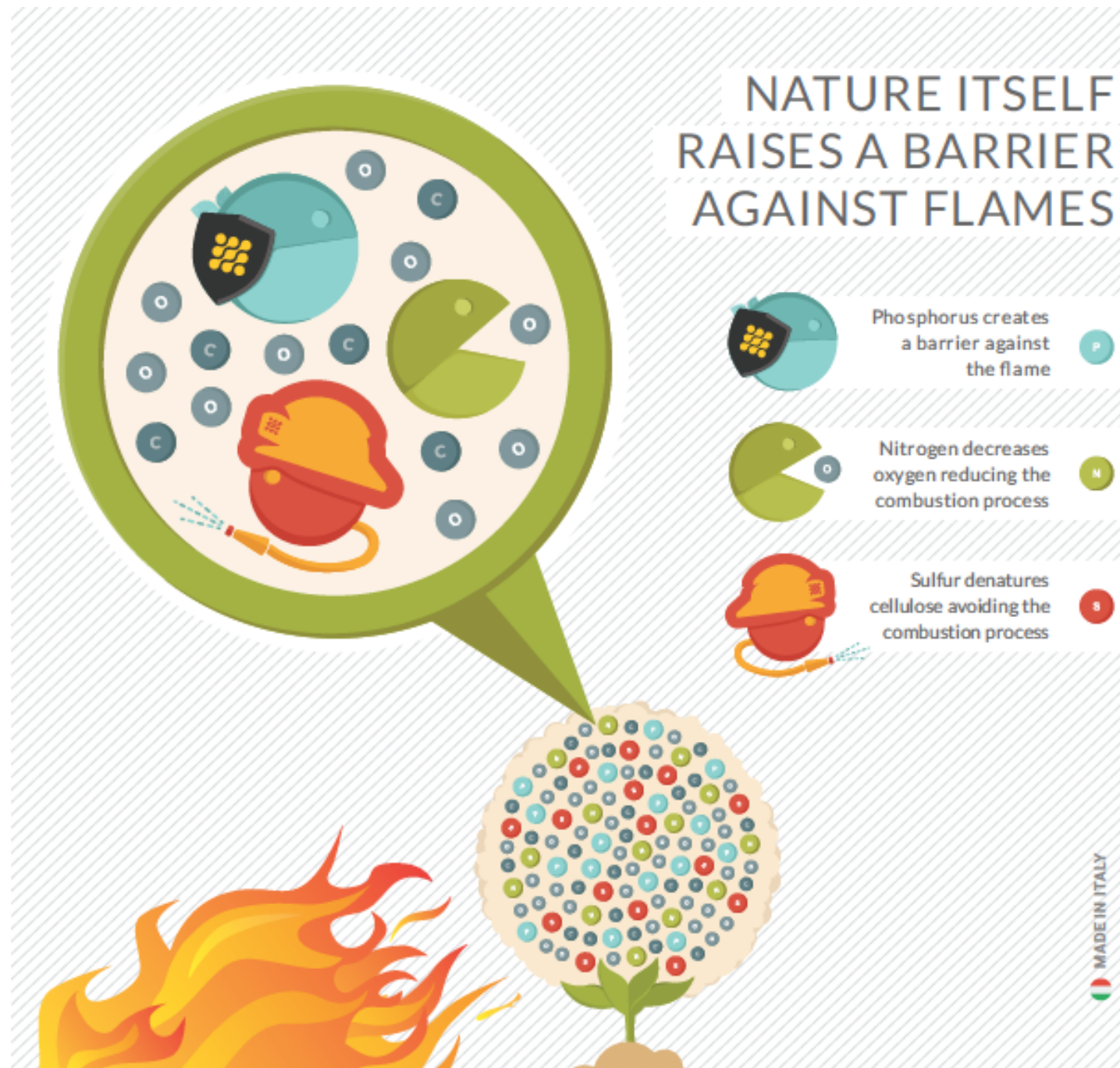


FIG.3



COME FUNZIONA

COEX® utilizza elementi naturali per rafforzare la molecola della cellulosa e renderla immune al fuoco. Dopo il processo di finissaggio tutte le sostanze utilizzate vengono eliminate





IL DEPOSITO BREVETTUALE

Ns. Rif.	Paese	Tipo Brevetto	N. deposito	Data deposito
BIT16734-CF	ITALIA (Domanda di priorità)	BREV	TO2013A000670	05/08/2013
BAU16734-CF	AUSTRALIA (fase nazionale PCT)	BREV	2014304165	04/08/2014
BCA16734-CF	CANADA (fase nazionale PCT)	BREV	2918209	04/08/2014
BCN16734-CF	CINA (fase nazionale PCT)	BREV	201480044358.2	04/08/2014
BUS16734-CF	USA (fase nazionale PCT)	BREV	14/910244	04/08/2014
BEP16734-CF	Convalidato in: BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE PL PT TR	EP	14780573.3	04/08/2014
BIL16734-CF	ISRAELE (fase nazionale PCT)	BREV	243832	04/08/2014
BJP16734-CF	GIAPPONE (fase nazionale PCT)	BREV	2016-532775	04/08/2014
BKR16734-CF	COREA DEL SUD (fase nazionale PCT)	BREV	10-2016-7003179	04/08/2014
BRU16734-CF	RUSSIA (fase nazionale PCT)	BREV	2016107596	04/08/2014



PREMI & CERTIFICAZIONI

I migliori riconoscimenti ottenuti da COEX



ITMA 
future materials
awards 15

WINNER

Best innovation - Home textiles

Novembre 2015

Premio per la migliore
innovazione nel settore
Home Textile



2016

GOTS - Global Organic Textile Standard

Riconoscimento internazionale per i prodotti tessili realizzati con fibre naturali da agricoltura biologica.



2016

REACH - Cradle to Cradle

Soddisfa tutte le normative Europee relative all'assenza di sostanze nocive nel processo produttivo ...



2016

Certificazione Oeko-Tex

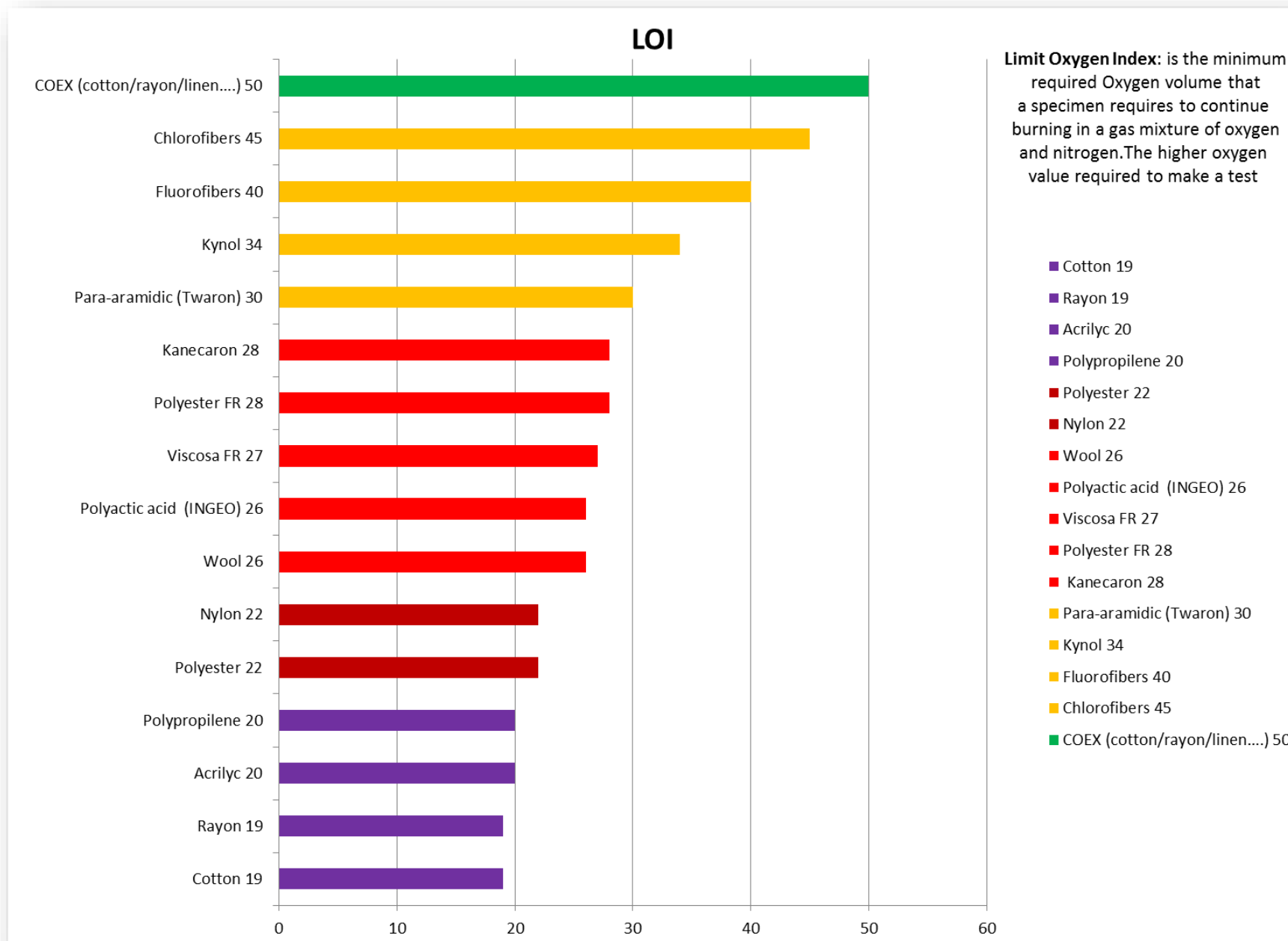
Coex è stato inserito nella lista dei prodotti approvati per la produzione di tessuti che ottengono il certificato Oeko-Tex e quindi non utilizzano sostanze nocive.

I tessuti in COEX sottoposti a Patch Test sono stati classificati come non irritanti, se applicati alla pelle umana (test condotto dall'Università di Padova su un campione di 20 persone)



LOI TABLE

L'indice LOI è la quantità di ossigeno necessaria a far innescare la fiamma sulla fibra. Maggiore è il valore e maggiore è la resistenza al fuoco di quella fibra.





FUNZIONA?

Un elenco non esaustivo dei principali test superati.

Settore applicativo	Normativa
Tendaggi	EN 13773
	BS EN 1101
	UNI 8456
	UNI 9174
	DIN 4102
	NF P 92-503 to 92-505
	BS 5867-2 / 5438
	NFPA 701
Arredamento	EN 1021-1 e 1021-2
	UNI 9175
	DIN 4102
	NF P 92-503 to 92-505, 92-507, BS 5852 / BS 7176
	California TB 116, 117, 133
Biancheria da letto e materassi	16 CFR PART 1632-1633
	BS EN 12952 1-2
	BS EN 597 1-2
	BS 6807 SOURCE 5 - BS 7177
Aviazione	FAR/CS 25.853
	ABD 0031
Marittimo	IMO-Drapes, decorative fabrics (tende)
	IMO-Upholstery fabrics (tess rivestimento)
	IMO-Wall coverings (rivestimento pareti)
	IMO-Bedding (biancheria letto)
Abbigliamento	EN ISO 15025
	ISO 9151 FIA
	BS EN 1103
	ISO 17493
	UNI EN ISO 6942:2002
	UNI EN ISO 9185:2008
	ISO 12127
	ISO 9150

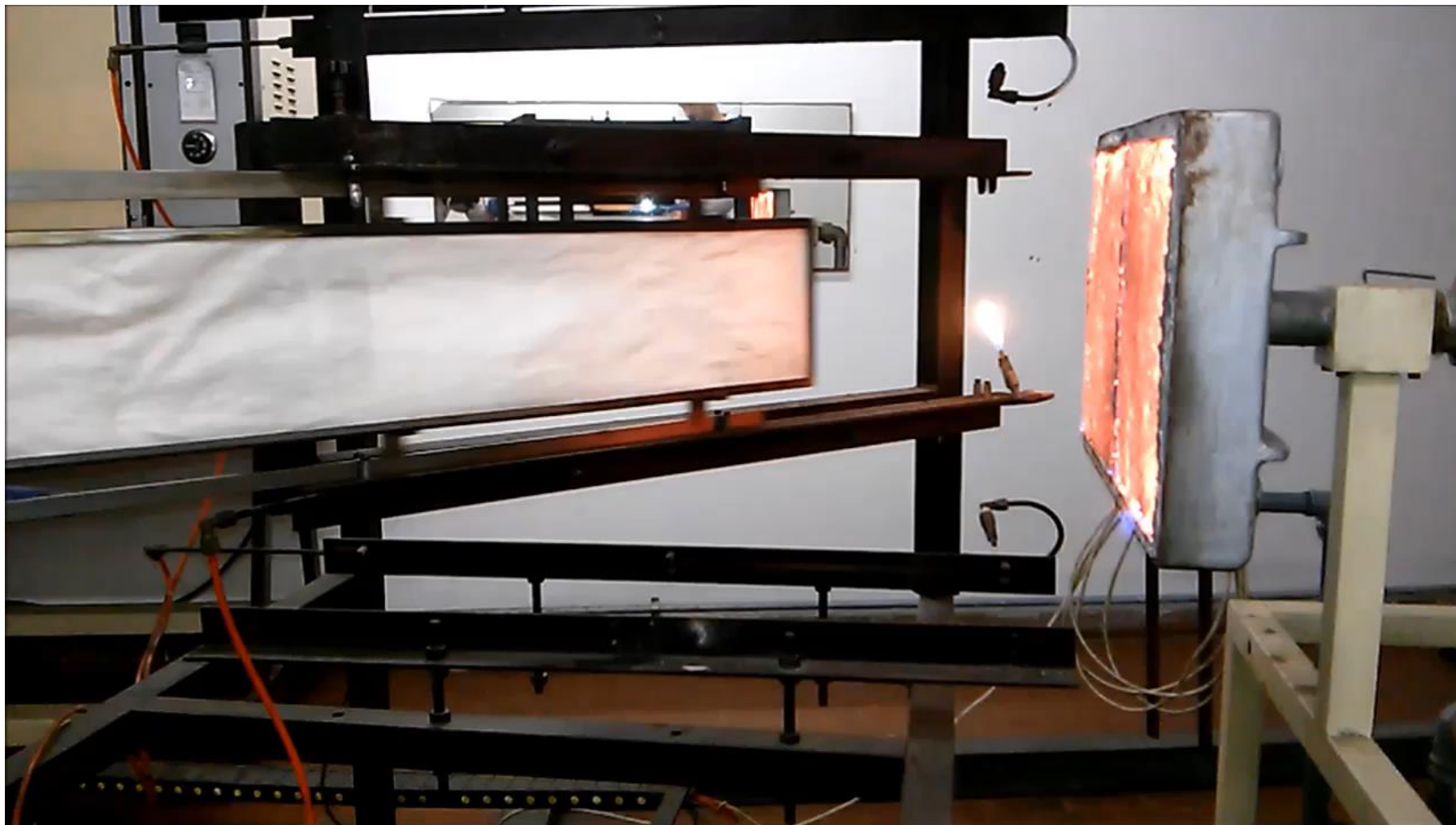


UNI 9174

RADIANT PANEL

COEX (LINEN)

CURTAIN





UNI EN ISO 15025 A

100 WASHING,
COEX (COTTON)
PROTECTIVE
CLOTHING





L'APPLICAZIONE
INDUSTRIALE

Il materiale COEX è ottenibile tramite l'applicazione su prodotti tessili in tutte le loro forme:

- Fiocco
- Nastro
- Ovatta e TNT
- Filato
- Tessuto maglia
- Tessuto ortogonale
- Capo finito

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



www.coex.pro

marketing@coex.pro