



Prof. Josè M. Kenny
Scienza e Tecnologia dei Materiali

Prot. n° DICA TR

Certificato di Prova

Nome della prova	RESISTENZA ALLA TRAZIONE	
Committente	SA.M.E. SRL	
Normativa di riferimento	UNI EN ISO 527-3:1997	
Identificazione completa del materiale:	Tipo	Film multistrato a bolle
	Fonte	SA.M.E.
	Numero di codice del fabbricante	THERMOLIVING® 3B
	Suoi eventuali antecedenti	
Descrizione della natura e della forma del materiale, se si tratta di un prodotto o un prodotto semifinito, di una lastra di prova o di una provetta	Dimensioni principali	2000mm x 1250mm
	Forma	Rettangolare – Rettangolo
	Metodo di produzione	In continuo per saldatura a caldo di film
	Successione strati	
	Trattamenti preliminari	Alluminazione dei film esterni
Descrizione delle provette	Lunghezza e spessore delle sezioni a lati paralleli	150mm x 25mm x 10mm
Metodo di preparazione delle provette e dettagli del metodo di fabbricazione utilizzati	Taglio del materiale di partenza	
Indicazione se il materiale è in forma di un prodotto o un prodotto semifinito	Prodotto Finito	
Orientamento della provetta in relazione al prodotto o al prodotto semifinito da cui è tagliata	5 provette indicate con L (Longitudinali) ricavate tagliando il lato di 150mm parallelamente alla direzione di arrotolamento del materiale	



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Sede di Terni



Prof. Josè M. Kenny

Scienza e Tecnologia dei Materiali

	5 provette indicate con T (Trasversali) ricavate tagliando il lato di 150mm perpendicolarmente alla direzione di arrotolamento del materiale	
N° Provette sottoposte a prova	5 Longitudinali e 5 Trasversali	
Atmosfera nominale per condizionamento e prova	25°C – 50% umidità relativa	
Eventuali trattamenti speciali di condizionamento, se richiesti dalla norma per il materiale o il prodotto in questione	Nessun trattamento speciale di condizionamento	
Accuratezza della macchina (secondo ISO 5893)	±0.01 N	
Tipologia di indicatore di allungamento o di deformazione	Lettore del dinamometro, accuratezza di 0,01 mm	
Tipo di serraggio	Ganasce a serraggio manuale	
Velocità di prova	5 mm/min	
Risultati singole prove Resistenza a Trazione: Carico massimo [N] Provini LONGITUDINALI	N°1	183
	N°2	162
	N°3	187
	N°4	156
	N°5	190
Valore medio delle proprietà misurate (N)	175	
Deviazione standard (N)	15.5	
Risultati singole prove Resistenza a Trazione: Carico massimo [N] Provini TRASVERSALI	N°1	157
	N°2	156
	N°3	168
	N°4	157
	N°5	149
Valore medio delle proprietà misurate (N)	157	
Deviazione standard (N)	6.8	
Eventuali provette eliminate o sostituite ed eventuali motivazioni	-	
Data delle misurazioni	21 Maggio 2008	
Eventuali deroghe alla normativa	La normativa prevede uno spessore inferiore a 1 mm. I campioni utilizzati presentano uno spessore apparente di 10 mm dovuto alla presenza delle	



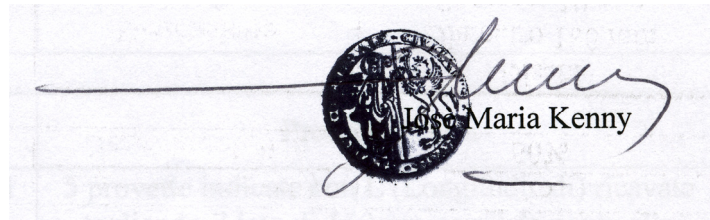
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Sede di Terni



Prof. Josè M. Kenny

Scienza e Tecnologia dei Materiali

	bolle, sebbene lo spessore del materiale fosse inferiore al mm. La differenza riportata non si ritiene di rilevanza per le conclusioni della prova.
--	---



Josè Maria Kenny