



Therm è un laminato di alluminio di vari spessori reso adesivo e/o biadesivo utilizzando un collante acrilico pressure sensitive ad elevate performance generali addittivato con nano particelle di grafene ,per ottenere una migliore conducibilità e diffusività termica. E' particolarmente indicato per superfici difficili quali Poliuretano, Polipropilene, Pvc, Polistirolo, anche leggermente goffrate.

Tale adesivo ha inoltre una TG (temperatura di transizione vetrosa) pari a -40 °C, e' quindi particolarmente indicato in quei settori nei quali vengono raggiunte temperature di esercizio particolarmente critiche.

Bassa resistenza termica e la conducibilità termica superiore.

- Adesione potente per la notevole resistenza e affidabilità.
- Caratteristiche ottima lavorabilità.

Biadesivo	LINER 10 µ	THERM 50
Conducibilità termica [W / m · K]	0.5	0.9

CARATTERISTICHE DEL THERM					UNITA` DI MISURA	VALORE	TOLLE - RANZA	METODO
SPESSORE					µ	da30a350		EN
CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE					N/mm ²	>65		EN
CARICO AL LIMITE DELLO SNERVAMENTO					Kg-mm2	2,5-5		EN
ALLUNGAMENTO					A100	>15		EN
PESO SPECIFICO					Kg-dm3	2.7		EN



CARATTERISTICHE DEL LINER

Per particolari necessità del cliente il tipo e le caratteristiche del liner siliconato possono essere variate al fine di ottenere i parametri desiderati

POLYESTER TRASPARENTE									
TIPO									
PESO					gr	42	±5%		
SPESSORE					μ	30	±5%		
TENSILE STRENGTH AT BREAK MD					Kg/mm2	19.0	±20%		
ELONGATION AT BREAK MD					%	60-150			
RELEASE					gr/cm	12	±6		

CARATTERISTICHE ADESIVO					UNITA` DI MISURA	VALORE	TOLLE - RANZA	METODO	
Adesivo ad alto tack ed ottima resistenza alle basse temperature ed umidita`.									
TIPO	CO-POLIMERO ACRILICO AUTORETICOLANTE								
COLORE		TRASPARENTE							
GRAMMATURA					g/mq	40	+/- 10%		
PEEL ADESION					N/inc	17-18	(*)	int	
RESISTENZA TERMICA					°C	>120	(*)	int	
TG					°C	-40	(*)		
NANO PARTICELLE DI GRAFENE					%				



* Misurato mediante pelatura in direzione 180 ° ad una velocità di 300 mm / min a 23 °C 0,025 mm con rivestimento PET.

* Questi valori sono solo esempi di campioni osservati e non una garanzia di prestazione.

- **Liner** Spessore nastro: 0,10 millimetri
- **THERM** Spessore nastro: 0,50 millimetri
- Per il fissaggio a LED scheda base e nelle abitazioni.
- Per il fissaggio della CPU al dissipatore di calore.
- Per fissare i vari tipi semiconduttori al dissipatore di calore.
- Per il fissaggio parti elettroniche al dissipatore di calore.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

E' essenziale che, come per tutti i nastri adesivi sensibili alla pressione, le superfici, oltre ad essere adatte al prodotto selezionato, siano pulite da ogni tipo di impurità ed asciutte. Salvo diversa indicazione l'applicazione non deve avvenire a temperature inferiori a °C 15. Per applicazioni gravose o inconsuete consultare l'ufficio tecnico che sarà sempre a Vs. disposizione.

DURATA E CONDIZIONI GENERALI DI IMMAGAZZINAMENTO

Sei mesi quando i materiali sono conservati a temperatura ambiente di 21°C, umidità relativa del 50%, lontano da raggi solari o emissioni UV.

IMPORTANTE

Le informazioni e le descrizioni relative ai prodotti sono basate su ricerca, esperienza e consolidate conferme d'uso; sono quindi da ritenere attendibili, ma non costituiscono in alcun modo garanzia. Tutti i prodotti sono venduti alla condizione che gli Acquirenti decidano autonomamente se il materiale è adatto o meno all'uso previsto, assumendosi ogni rischio e responsabilità relativa.

Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivanti dall'uso o dal non corretto uso del prodotto.