



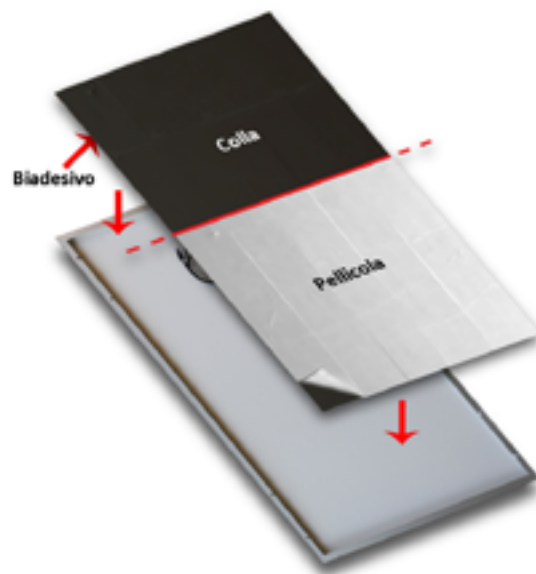
Colla termococonduttiva
THERM - LINER

COLLA TERMOCONDUTTIVA THERM

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. É 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.
- Ottima lavorabilità.



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

CARATTERISTICHE COLLA THERM	UNITÁ DI MISURA	VALORE	METODO
Spessore	µ	da30a350	EN
Carico di rottura a trazione	N/mm²	>65	EN
Carico al limite dello snervamento	Kg-mm²	2,5-5	EN
Allungamento	A100	>15	EN
Peso specifico	Kg-dm³	2.7	EN

COLLA TERMOCONDUTTIVA LINER

Liner è un siliconato 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. É 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.
- Ottima lavorabilità.

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

CARATTERISTICHE COLLA LINER	UNITÀ DI MISURA	VALORE	TOLLERANZA
Tipo	Polyester trasparente		
Peso	gr	42	±5%
Spessore	μ	30	±5%
Tensile strenght at break md	Kg/mm ²	19.0	±20%
Elongation at break md	%	60-150	-
Release	gr/cm	12	±6

CARATTERISTICHE ADESIVO	UNITÀ DI MISURA	VALORE	TOLLERANZA	METODO
Tipo	Co-polimero acrilico autoreticolante			
Colore	Trasparente			
Grammatura	g/mq	40	+/-10%	-
Peel adesione	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.



GDD Energy
Via Burrone, 59 Chignolo Po (PV)
Cell. 380 36 22 549 info@gddenergy.it
www.gddenergy.it