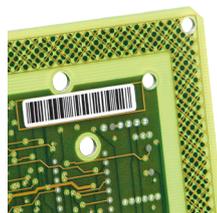


Polimide Bianca lucida resistente alte temperature per etichettatura circuiti stampati

01-860N# [25µ]

01-861N# [50µ]



Questi film in polimide bianca lucida sono stati studiati per soddisfare la richiesta delle prestazioni ad alte prestazioni. Le loro caratteristiche li rendono particolarmente idonei per la stampa a trasferimento termico di etichette con bar code applicate durante la produzione di schede elettroniche. Di elevata qualità pur contenendo i costi, sono largamente usate dai produttori di elettronica, automobili ed elettrodomestici.



In grado di resistere alle estreme temperature presenti nella saldatura dei componenti, questi film adesivi speciali sono anche resistenti al contatto diretto con sistemi per saldatura senza piombo, che tipicamente raggiungono temperature dai 30 ai 40 °C superiore rispetto a quelli con piombo.

Il perfetto e costante punto di liscio e l'elevata opacità delle nostre polimidi topcoated bianche consentono di ottenere stampe ad alta risoluzione (600dpi), e sono in grado di accettare sia gli inchiostri convenzionali come i ribbon resina "premium".



La migliorata resistenza e l'elevata tolleranza alle aggressioni chimiche assicurano che le etichette rimangano in posizione durante i processi successivi alla costruzione del circuito, inclusa la dura fase di lavaggio che potrebbe comprendere l'uso sia di infrarossi che di sostanze chimiche molto aggressive. Inoltre offrono un'ottima resistenza alle abrasioni e alle sbavature durante la stampa.

Le caratteristiche dei prodotti qui descritti si prestano a molte altre applicazioni. Il nostro team tecnico può adattare o sviluppare soluzioni personalizzate su precise necessità – contattateci per saperne di più.

Alte temperature



Elevata resistenza chimica



Stampabilità superiore



Eccellente durata



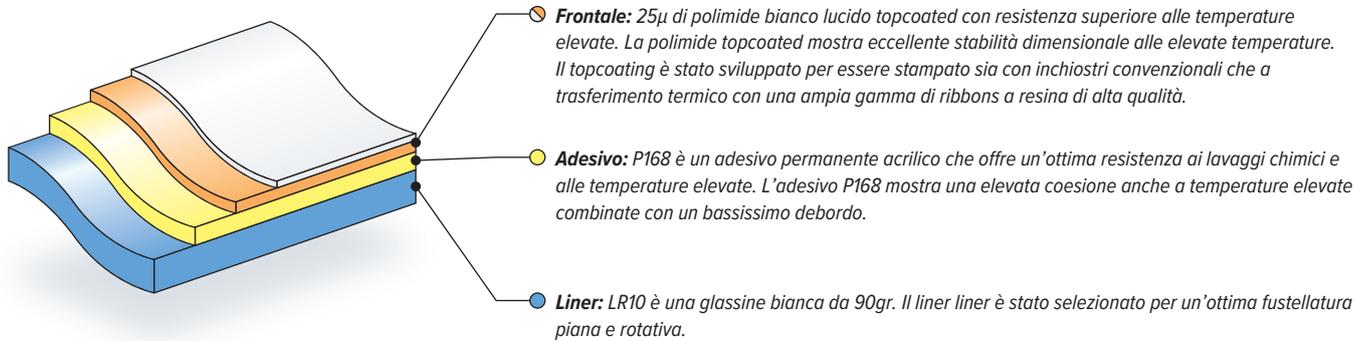
Economico



01-860N# [25µ]

01-861N# [50µ]

Film in Polimide (PI) bianco lucido stampabile a trasferimento termico



Descrizione del prodotto:

01-860N# 25µ / 01-861N# 50µ di polimide topcoated bianca lucida stampabile a trasferimento termico, con resistenza superiore alle aggressioni chimiche e alle temperature elevate. 01-860N# / 01-861N# sono stati sviluppati per resistere alle elevatissime temperature del processo di saldatura senza piombo. Progettati per essere stampati sia con inchiostri convenzionali che a trasferimento termico con una ampia gamma di ribbons a resina di alta qualità. P168 adesivo dalle elevate prestazioni,

mostra eccellenti resistenza alle temperature elevate, coesione e lavaggio con sostanze chimiche.

Applicazioni tipiche:

Etichette ad informazione variabile per applicazioni con elevate temperature come circuiti stampati.

Settori industriali di utilizzo:

Automotive, elettrodomestici, elettronica.

Caratteristiche generali

| Proprietà | Valori tipici | Unita di misura | Metodo test | | | | | | |
|---|--|---|-------------|------|------|------|------|-----------------------|-------|
| Fisiche | ● Frontale (topcoat incluso) ● Adesivo ● Liner | 01-860N# 40µ 01-861N# 65µ ± 10% 40gsm ± 10% 84µ ± 10% | FTM 12 | | | | | | |
| Resistenza temperature | 300°C per 90 secondi – 4.0 260°C per 5 minuti – 4.0 | Scala grigi 1 = scarso 5 = ottimo | AATCC8 | | | | | | |
| Forza di adesione Acciaio inossidabile Schede in Epoxy PCB | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Iniziale</th> <th>Dopo 24h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14.8</td> <td>23.6</td> </tr> <tr> <td>13.6</td> <td>21.8</td> </tr> </tbody> </table> | Iniziale | Dopo 24h | 14.8 | 23.6 | 13.6 | 21.8 | N/25mm @ 23°C, 50% RH | FTM 1 |
| Iniziale | Dopo 24h | | | | | | | | |
| 14.8 | 23.6 | | | | | | | | |
| 13.6 | 21.8 | | | | | | | | |
| Resistenza chimica | Soluzione acquosa al 15% Zestron Atron AC 205 per 5 minuti @ 45°C – 5.0 IPA 100% per 1 ora a 25°C – 5.0 Acqua 100% per 1 ora a 25°C – 5.0 | Scala grigi 1 = scarso 5 = ottimo | FTM 17 | | | | | | |
| Stabilità dimensionale | Eccellente <1 | <1mm | FTM 14 | | | | | | |
| Temp. Minima di applicazione | +10°C | Celsius | | | | | | | |

Le rappresentazioni di performance e idoneità all'uso contenute nella presente scheda sono intesi solo come guida. Dal momento che solo l'utente è a conoscenza delle condizioni specifiche in cui il prodotto sarà utilizzato, è responsabilità dell'utente determinare se il prodotto è idoneo per tale destinazione d'uso. Copyright 1995



Ossevanza RoHS: Questo prodotto è conforme alla direttiva del parlamento Europeo 2011/65EU che limita l'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.