

Istruzioni per l'uso dei nastri biadesivi

Temperatura di applicazione

La temperatura migliore per l'applicazione dei nastri adesivi è compresa in un intervallo tra 18°C ed i 35°C. Qualora il materiale fosse stoccato in ambienti con temperature molto diverse, raccomandiamo il ricondizionamento alle temperature sopra citate prima che avvenga la lavorazione. In caso di utilizzo a temperature più basse il livello di adesione si riduce.

Superfici

Le superfici dei materiali da incollare devono essere asciutte e pulite. Deve essere evitata formazione di condensa sulle superfici da incollare (es. in seguito al trasporto di oggetti freddi in ambienti più caldi). I materiali da incollare devono essere esenti da polvere, grasso, olio e agenti distaccanti. Vernici o rivestimenti non aderenti devono essere rimossi o stabilizzati.

Finitura superficiale

Le superfici lisce favoriscono l'incollaggio. L'incollaggio di superfici ruvide o rugose richiede l'impiego di adesivi con maggior spessore. Metalli, plastiche ad alta energia superficiale (es. ABS, policarbonato, PVC rigido), legno trattato e vetro sono esempi di materiali che, in genere, non danno problemi nell'incollaggio. Materie plastiche contenenti agenti plastificanti richiedono particolare attenzione. I plastificanti possono interagire con l'adesivo e pregiudicare l'incollaggio. E' disponibile una vasta gamma di nastri biadesivi sensibili a pressione, per soddisfare la maggior parte delle applicazioni. Si raccomanda in ogni caso di eseguire delle prove preliminari prima di impegnare i prodotti, a maggior ragione qualora fossero coinvolte superfici critiche quali ad esempio polietilene, polipropilene, materiali sintetici contenenti lubrificanti, superfici verniciate a polvere, gomme.

Pulizia

Per la pulizia delle superfici usare solo panni puliti e solventi compatibili con il materiale come ad esempio benzine, alcol, esteri o chetoni.

Una elevata pressione favorisce il contatto su tutta la superficie

E' necessario esercitare una pressione (circa 10 - 15 N/cm²), manualmente tramite rulli pressori o presse per superfici piane. I nastri adesivi con adesivo rigido („secco“) richiedono una pressione maggiore rispetto a quelli con adesivo morbido. Negli adesivi di tipo rigido, la piena adesione si ottiene dopo almeno 24 ore.

Evitare carichi inutili

L'incollaggio deve essere realizzato in modo che non si verifichi alcun effetto leva (rottura o danneggiamento da stress). I carichi di taglio e di trazione devono essere distribuiti sull'intera superficie di incollaggio. Tensioni continue nell'incollaggio pregiudicano la permanente elasticità dell'incollaggio stesso (es. le lastre che devono essere applicate su superfici curve devono essere opportunamente preformate). Devono essere evitate tensioni sulle estremità dei materiali da incollare.

Conservazione

I nastri adesivi sensibili a pressione, devono essere conservati a temperatura ambiente (compresa tra i 15 e i 25 °C) ed umidità normale. Devono essere tenuti al riparo dall'esposizione diretta ai raggi solari e dall'umidità. Per quanto riguarda la stabilità e la durata dello stoccaggio, devono essere consultate le apposite informazioni indicate sul retro.

**Le specifiche relative ad ogni singolo prodotto,
sono riportate nelle schede tecniche corrispondenti.**

In aggiunta alle limitazioni relative alla durata, che varia a seconda del tipo di adesivo, in genere raccomandiamo che, il materiale fustellato venga utilizzato entro un anno dalla consegna..La durata sopra indicata presuppone sempre che il prodotto sia conservato nell'imballo originale a temperatura tra i 15 e i 25 C°. ed un'umidità relativa compresa tra il 50 ed il 70 %, oltre all'assenza di esposizione ai raggi UV. Qualora vi fossero informazioni specifiche relative allo stoccaggio di uno specifico prodotto, queste assumono carattere di prevalenza. Le indicazioni relative alle applicazioni, le informazioni e le raccomandazioni citate in questo documento sono fornite in base alle nostre conoscenze ed esperienze pratiche.

Il compratore è responsabile di determinare l'idoneità del nastro specifico per l'uso al quale intende destinarlo insieme col relativo metodo di applicazione. All'occorrenza contattare il nostro Servizio Tecnico e Application Engineering per questioni specifiche.

The perfect bonding solution?
The one tailored to your application.
We support you **from the idea** to its
integration **into your process.**



Lohmann GmbH & Co. KG
Irlicher Straße 55
56567 Neuwied / Germany
Phone: +49 2631 34-0
info@lohmann-tapes.com
www.lohmann-tapes.com