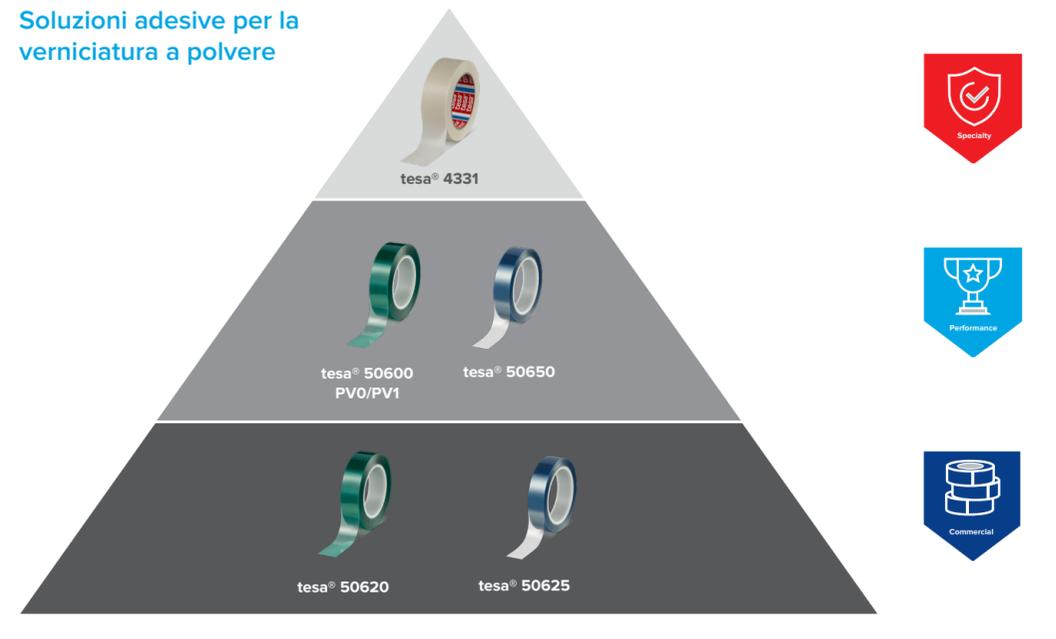


Soluzioni adesive per temperature elevate

I nostri nastri per alte temperature, dotati di un supporto resistente al calore con adesivo in silicone, rappresentano la soluzione perfetta per le applicazioni più impegnative ad alta temperatura, come la mascheratura durante i processi di verniciatura a polvere, la zincatura e la saldatura a onda. Sono utilizzati anche nelle operazioni di fissaggio in autoclave durante la produzione di compositi, nelle applicazioni di isolamento termico e nella fasciatura dei cavi. La scelta del prodotto più appropriato dipende dal substrato da rivestire, dai materiali impiegati nel processo, nonché dalla temperatura e dalla durata dell'applicazione.

Soluzioni adesive per la verniciatura a polvere



Prodotti correlati

Per migliorare i risultati del processo di verniciatura a polvere, abbiamo sviluppato una gamma di prodotti progettati per assicurare un supporto ottimale.

Suggerimenti:

- ganci adesivitesa® ACX^{plus}
- tesa® 4414
- tesa® 60428
- tesa® 4848



Offerta per utilizzo



Offerta per prestazioni



Offerta commerciale



Certificazioni

La nostra azienda è impegnata a rispettare gli standard internazionali di qualità, ambiente e sicurezza sul lavoro.

Ulteriori informazioni sulle nostre certificazioni sono disponibili all'indirizzo: www.tesa.com/certifications

03/2025



Nastri per la verniciatura a polvere che ridefiniscono la precisione

Scopri i prodotti del nostro assortimento sempre più vasto di prodotti per la verniciatura a polvere

tesa spa
Telefono: +39 02 250 108 11
tesa.com/company/locations

tesa.com/it-it

Soluzione completa per applicazioni precise di verniciatura a polvere

La verniciatura a polvere è un'applicazione estremamente impegnativa che richiede nastri di mascheratura speciali in grado di resistere alle alte temperature di polimerizzazione e resistenti agli strappi per essere poi facilmente rimossi. Il processo viene utilizzato per creare una finitura molto precisa e uniforme per la protezione e l'aspetto estetico delle superfici metalliche.

Nella prima fase, la polvere secca e libera viene applicata al materiale in modo elettrostatico, in modo da riempire per attrito anche i più piccoli spazi vuoti. Nella seconda fase, il rivestimento viene tipicamente polimerizzato con il calore, ad esempio a 200 °C. Questo fa sì che la polvere, che spesso contiene un polimero termoplastico o termoindurente, si scioglia in una finitura durevole, più resistente della vernice convenzionale. Grazie a questa eccezionale resilienza, la verniciatura a polvere è di gran lunga la scelta ideale per le aziende che operano nel settore della lavorazione del metallo, degli elettrodomestici, dei trasporti e dell'industria aerospaziale. Inoltre, la verniciatura a polvere non rilascia composti organici volatili (VOC), per cui rappresenta la scelta preferibile.

Il nostro assortimento di nastri per la verniciatura a polvere è progettato per l'utilizzo in diverse applicazioni caratterizzate da tempi di permanenza fino a 30 minuti. **tesa® 4331** con spessore totale di 110 µm, è un nastro in PET/tessuto non tessuto con supporto in laminato, che abbina elevata resistenza allo strappo, arricciamento minimo, eccellente adesione della vernice e resistenza a temperature fino a 200° C. **tesa® 50600** con spessore totale di 80 µm, è altamente resistente allo strappo ed è ideale per la mascheratura di superfici piane, mentre **tesa® 50650** con spessore totale di 55 µm assicura una grande conformabilità, che lo rende adatto all'uso su superfici non piane. Tutti questi i nastri sono realizzati in polietilene (PET) con un adesivo silconico di 30 µm e resistono a temperature fino a 220 °C.

Il nuovo **tesa® 50620**, la nostra soluzione di nastro base per verniciatura a polvere con uno spessore totale di 70 µm e una resistenza alle temperature fino a 200 °C, combina in un unico prodotto le caratteristiche di elevata resistenza allo strappo, alla trazione e alla rimozione senza residui. Analogamente al **tesa® 50600** e al **tesa® 50650**, è codificato a colori per facilitare l'identificazione e il posizionamento.

Come complemento al tesa® 50620, il nuovo nastro **tesa® 50625**, con uno spessore totale di 50 µm, garantisce un'eccellente conformabilità, è resistente a temperature fino a 200 °C e può essere rimosso senza lasciare residui.



Vantaggi dei nostri prodotti

- Un unico fornitore per tutto ciò che serve per la verniciatura a polvere
- Qualità precisa, stabile e affidabile, comprovata nel tempo
- Assistenza clienti da parte di tecnici competenti e altamente qualificati
- Soluzione facile da usare per ogni applicazione
- Tempi di consegna ottimali e minimo d'ordine ridotto

Dettagli

Descrizione del prodotto e applicazione	Informazioni tecniche			
tesa® 4331 <ul style="list-style-type: none"> • Resistenza allo strappo estremamente elevata • Rimovibile senza lasciare residui, per applicazioni di mascheratura come la saldatura a onda per, ad esempio, l'assemblaggio di circuiti stampati. • Elevata adesione per un incollaggio affidabile, aderisce anche a superfici che contengono silicone 	Supporto	PET/non tessuto	Resistenza alla trazione [N/cm]	60
	Adesivo	Silicone	Allungamento a rottura [%]	100
	Spessore totale [µm]	110	Colore	○
	Adesione all'acciaio [N/cm]	4,0	Resistenza alla temperatura (30 min) [°C]	200



Descrizione del prodotto e applicazione	Informazioni tecniche			
tesa® 50600 <ul style="list-style-type: none"> • Rimovibile senza lasciare residui, per applicazioni di mascheratura e di protezione delle superfici • Facile da applicare e rimuovere in un unico pezzo 	Supporto	PET	Resistenza alla trazione [N/cm]	75
	Adesivo	Silicone	Allungamento a rottura [%]	110
	Spessore totale [µm]	80	Colore	●
	Adesione all'acciaio [N/cm]	4,0	Resistenza alla temperatura (30 min) [°C]	220



tesa® 50650 <ul style="list-style-type: none"> • Buona adattabilità, supporto sottile per bordi di colore precisi • Facile da applicare e da rimuovere in un unico pezzo, assicura un eccellente ancoraggio della vernice. 	Supporto	PET	Resistenza alla trazione [N/cm]	50
	Adesivo	Silicone	Allungamento a rottura [%]	120
	Spessore totale [µm]	55	Colore	●
	Adesione all'acciaio [N/cm]	3,2	Resistenza alla temperatura (30 min) [°C]	220

Descrizione del prodotto e applicazione	Informazioni tecniche			
tesa® 50620 <ul style="list-style-type: none"> • Ideale per mascherare le aree durante le applicazioni generiche di verniciatura a polvere. • Rimovibile senza lasciare residui, per applicazioni di mascheratura e di protezione delle superfici • Consente di ottenere bordi di colore precisi e garantisce un buon ancoraggio della vernice 	Supporto	PET	Resistenza alla trazione [N/cm]	75
	Adesivo	Silicone	Allungamento a rottura [%]	110
	Spessore totale [µm]	70	Colore	●
	Adesione all'acciaio [N/cm]	3,6	Resistenza alla temperatura (30 min) [°C]	200



tesa® 50625 <ul style="list-style-type: none"> • Ideale per mascherare superfici irregolari durante le applicazioni generiche di verniciatura a polvere. • Buona conformabilità grazie al supporto sottile • Rimovibilità senza lasciare residui, bordi di colore netti e buon ancoraggio della vernice 	Supporto	PET	Resistenza alla trazione [N/cm]	50
	Adesivo	Silicone	Allungamento a rottura [%]	130
	Spessore totale [µm]	50	Colore	●
	Adesione all'acciaio [N/cm]	3,2	Resistenza alla temperatura (30 min) [°C]	200

Prodotti correlati

Descrizione del prodotto e applicazione	Informazioni tecniche			
ganci adesivi tesa® ACX plus <ul style="list-style-type: none"> • Per appendere con facilità i componenti senza la necessità di praticare fori o utilizzare viti • Elevata forza di adesione e di resistenza al taglio su substrati metallici • Elevata resistenza a temperature fino a 220 °C • Resistente ai raggi UV, all'umidità e agli agenti chimici • Facilmente rimovibile dopo le operazioni di verniciatura o di rivestimento • Ordinabile con il numero di articolo 7072-00011-22 	Supporto	Acrilico espanso	Resistenza normale alla trazione [N/cm²]	60
	Adesivo	Puro acrilico	Resistenza al taglio [N/cm²]	85
	Spessore totale [µm]	500	Colore	●
	Adesione all'acciaio [N/cm]	27	Temperatura per periodi lunghi/brevi [°C]	220/120

tesa® 4414 <ul style="list-style-type: none"> • Indicato specialmente per la protezione delle superfici dopo le operazioni di verniciatura o rivestimento • Eccellente visibilità grazie al colore blu traslucido • L'elevata adesività intrinseca garantisce un'adesione buona e rapida su un'ampia gamma di superfici • Rimozione senza residui fino a 6 mesi anche dopo l'utilizzo continuo all'aperto • Supporto solido in PE per una buona resistenza ai danni meccanici • Facile da applicare grazie al breve allungamento del supporto una volta srotolato 	Supporto	Film in PE	Resistenza alla trazione [N/cm²]	23
	Adesivo	Acrilico a base di acqua	Allungamento a rottura [%]	400
	Spessore totale [µm]	150	Colore	●
	Adesione all'acciaio [N/cm]	2,2	Resistenza alla temperatura (60 min) [°C]	70

tesa® 60428 <ul style="list-style-type: none"> • Indicato specialmente per la protezione delle superfici dopo le operazioni di verniciatura o rivestimento • Elevata resistenza meccanica e chimica • Ampia gamma di requisiti di mascheratura • Facile da applicare e rimuovere senza lasciare residui • Sottile e adattabile • Adatto per la trasformazione e la fustellatura • Resistente ai raggi UV per 3 mesi 	Supporto	film in PVC	Resistenza alla trazione [N/cm²]	43
	Adesivo	Gomma naturale	Allungamento a rottura [%]	78
	Spessore totale [µm]	60	Colore	●
	Adesione all'acciaio [N/cm]	0,3	Resistenza ai raggi UV (mesi)	3

tesa® 4848 <ul style="list-style-type: none"> • Indicato specialmente per la protezione delle superfici dopo le operazioni di verniciatura o rivestimento • Film sottile e trasparente • Resistente ai raggi UV per l'uso all'aperto • Adesivo sensibile con bassa forza adesiva • Molto versatile poiché può proteggere molti tipi di superfici • Rimozione facile e senza residui entro quattro settimane dall'applicazione, anche dopo l'esposizione ai raggi UV durante l'uso all'aperto 	Supporto	Film in PE	Resistenza alla trazione [N/cm²]	12
	Adesivo	Acrilico	Allungamento a rottura [%]	200
	Spessore totale [µm]	48	Colore	○
	Adesione all'acciaio [N/cm]	0,8	Resistenza ai raggi UV (settimane)	4

Non riesci a trovare la soluzione giusta?

Se non hai ancora trovato il prodotto giusto, siamo qui per aiutarti. Contattaci e troveremo insieme la soluzione più adatta alle tue esigenze. **Per saperne di più sui nostri nastri da imballo visita il nostro sito web:**
www.tesa.com/en/industry/general-applications/masking

I prodotti tesa® dimostrano giorno dopo giorno, in condizioni difficili, la straordinaria qualità di cui sono dotati e sono regolarmente sottoposti a severi controlli. Tutte le informazioni tecniche e i dati sopra menzionati sono forniti al meglio delle nostre conoscenze, sulla base della nostra esperienza pratica. Devono essere considerati valori medi e non sono adatti a una determinata specifica tecnica. Pertanto tesa non può fornire alcuna garanzia, esplicita o implicita, inclusa (senza limitazione alcuna) qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare. L'utente è responsabile di stabilire se il prodotto tesa® è adatto a uno scopo particolare e al metodo di applicazione utilizzato. In caso di dubbi, il nostro personale di supporto tecnico sarà lieto di assistervi.