

A photograph of a modern concrete building with a wide staircase on the left and a blank sign on the wall on the right. The sign is rectangular with a white face and an orange border. The building is made of light-colored concrete panels. The sky is blue with some clouds. The foreground is a large orange triangle.

Soluzioni di fissaggio per segnaletica

Adesivi e nastri industriali
Guida al prodotto

Guida ai prodotti per soluzioni di fissaggio per segnaletica

Scopri come gli adesivi e i nastri industriali 3M possono espandere le tue possibilità di design per installazioni di insegne in ambienti interni ed esterni:

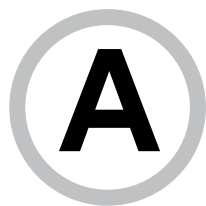
Sorprendi la concorrenza con una segnaletica dal design che sfida la gravità con l'aiuto delle soluzioni di assemblaggio e incollaggio 3M. Combina alla perfezione materiali dissimili senza macchie antiestetiche. Gli adesivi e i nastri industriali 3M ti aiutano a snellire il processo di produzione e si adattano facilmente alle superfici curve. Incorporando l'avanzata tecnologia adesiva di 3M, queste soluzioni di incollaggio industriale creano rapidamente legami forti e possono resistere alle mutevoli condizioni meteorologiche e all'umidità.



Substrato		Esempi di applicazioni	Nastri biadesivi			Sistemi di fissaggio richiudibili	Adesivi non strutturali			Adesivi strutturali	
			Nastri transfer	Nastri biadesivi supportati	Nastri VHB™	Dual-Lock™	Hot Melt/ Low Melt	Adesivi a base acqua e di solvente	Sigillanti	Adesivi istantanei	Adesivi 2K
Metallo	Alluminio, Acciaio inox, Acciaio galvanizzato	Contenitori, lettere cave retroilluminate, lettere 3D, insegne per totem, cartelli informativi	F9469PC	92015 GPT-020F 9448A	GPH-110GF	SJ3550	-	Spray 90 Alta Tenuta	740 UV 760	PR100	DP8805 DP8405 DP8407
	Sopra i metalli prima della verniciatura a polvere (cottura)		-	-	GPH-110GF	-	-	-	-	-	-
	Metallo verniciato	Insegne per vetrine, insegne per totem, espositori da negozio	ATG 969 950	GPT-020F 9448A	5952F LSE-110WF primer* + GPH-110GF	SJ3870 primer* + SJ3550	-	Spray 90 Alta Tenuta	740 UV 760	PR100 SiGel	DP8005
	Pannelli a sandwich in alluminio		ATG 969 950	GPT-020F 9448A	5952F LSE-110WF primer* + GPH-110GF	SJ3870 primer* + SJ3550	-	Spray 90 Alta Tenuta	740 UV 760	PR100 SiGel	DP8005
Plastica	PVC (flessibile)	Contenitori, Piloni, Insegne per totem, Insegne per tetti	F9465PC	GPT-020F	4941	SJ3550	3789	Gomma e vinili 80	-	PR100 SiGel	-
	PMMA, PVC (rigido), altre plastiche MSE (ABS)		467MP ATG 969 950	GPT-020F 9448A	GPH-110GF	SJ3550	3748 3792LM	Spray 90 Alta Tenuta	740 UV 760	PR100 SiGel	DP8805 DP8405 DP8407
	PMMA, PC trasparente		467MP 9773WL	GPT-020F	4910F	SJ3560 SJ4570	3792LM	-	-	PR100 SiGel	DP100 Plus
	PS schiuma (EPS)		-	-	-	-	3792LM	Spray Super 77™	740 UV 760	-	-
	Plastiche LSE)		9472LE	93020LE GPT-020F 9448A	LSE-110WF	primer* + SJ3550	3748	Spray 90 Alta Tenuta	-	AC77 + PR100/SiGel	DP8005
	Plastiche rivestite/ verniciate		9472LE	93020LE GPT-020F 9448A	LSE-110WF	primer* + SJ3550	3748	Spray 90 Alta Tenuta	740 UV 760	PR100 SiGel	DP8005
Carta	Carta/cartone	Cartelloni pubblicitari, espositori da negozio	ATG 904 9605	GPT-020F 9448A	-	-	3762	Spray Super 77™	740 UV 760	-	-
	Carta rivestita/cartone		ATG 969 950	GPT-020F 9448A	LSE-110WF	SJ4570	3792LM	Spray 90 Alta Tenuta	740 UV	-	-
Legno	Compensato Truciolato Legno laminato: HPL/melamina	Segnaletica direzionale, espositori da negozio	9773WL	primer* + GPT-020F 9448A	primer* + GPH-110GF	primer* + SJ3550	3762	1000NF 1300L	740 UV 760	SiGel	DP8805 DP8405
Soluzioni richiudibili/ rimovibili		Cartelli informativi, locandine, espositori da negozio	-	ATG 928 9425HT	-	SJ3550 SJ3560 SJ3870 SJ4570	-	Fastbond™ Insulation 49 Spray 75	-	-	-

* Primer: considera la scelta del primer 3M appropriato, a seconda del substrato e dell'applicazione. Potrebbe essere necessario un trattamento superficiale speciale. Chiedi al tuo responsabile commerciale 3M.

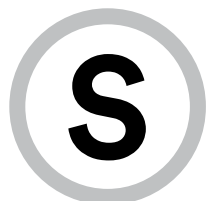
Considerazioni durante la selezione Adesivi e nastri 3M™ adatti al tuo prodotto e al tuo processo.



Assemblaggio

Che tipo di assemblaggio è richiesto? (Fai riferimento ai 7 tipi di assemblaggio comuni nella colonna di destra.)

Quali sono le esigenze di prestazioni complessive dell'assemblaggio (flessibilità, elevata resistenza alla pelatura e così via)?



Substrato

Quali materiali devono essere incollati insieme?

Considera la tipologia e la struttura della superficie di ciascun materiale.



Processo

Qual è l'attuale processo di montaggio e produzione? La soluzione deve adattarsi al processo corrente o il processo/le apparecchiature possono essere modificate? Quali sono le varie fasi del processo e quanto rapidamente si passerà da una fase alla successiva?

Potrebbe essere necessario riposizionare l'assemblaggio in qualsiasi momento del processo?

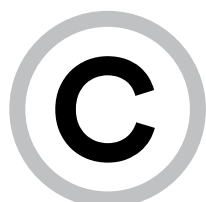
In caso affermativo, perché e quando? Esistono limitazioni ambientali, normative o di sicurezza sul lavoro?



Utilizzo finale

Dove e come viene utilizzato il prodotto finito?

L'assemblaggio sarà esposto a condizioni ambientali difficili (UV, prodotti chimici, elevata umidità, temperature molto alte o basse e così via)?



Costi

Dove possono essere apportati miglioramenti al processo di assemblaggio (manodopera, riduzione delle fasi del processo, materiali, flusso di lavoro e così via)?

Le soluzioni di assemblaggio sono costituite da queste applicazioni comuni:



Soluzioni di assemblaggio pannello su telaio/ rinforzo su pannello 3M



Assemblaggio di piccole giunti



Laminazione di ampie superfici



Montaggio e applicazione dei profili



Fissaggio di guarnizioni



Sigillatura



Potting e incapsulamento

Scelta del prodotto e utilizzo: molti fattori non prevedibili e non controllabili da 3M e noti solo all'utilizzatore possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M per una particolare applicazione. Di conseguenza, il cliente è l'unico responsabile in grado di valutare il prodotto e determinare se questo sia appropriato e adatto per l'applicazione richiesta. Inoltre dovrà eseguire il processo di valutazione dei rischi sul posto di lavoro e controllare le normative applicabili (ad es., OSHA, ANSI, ecc.). Non valutare o non scegliere adeguatamente un prodotto 3M, non utilizzarlo nella forma corretta, non adottare le misure di sicurezza appropriate o non ottemperare a tutte le normative di sicurezza applicabili, potrebbe provocare lesioni, malattia, morte, e/o danni alla proprietà.

