

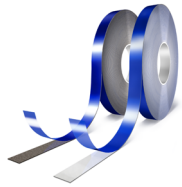


tesa® ACX^{plus}

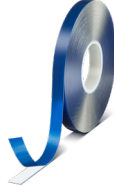
Scheda Tecnica

Proprietà e caratteristiche prestazionali

Panoramica assortimento



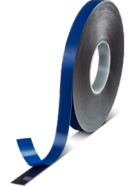
tesa® ACX^{plus} 704x



tesa® ACX^{plus} 705x



tesa® ACX^{plus} 706x



tesa® ACX^{plus} 707x

Caratteristiche Principali

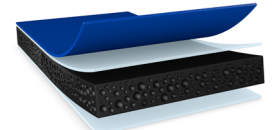
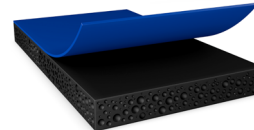
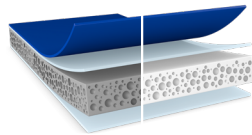
- Fissaggio invisibile di elementi decorativi
- I due colori si adattano a plastiche e metalli
- Evita i riflessi su superfici traslucide

- Fissaggio strutturale di materiali trasparenti e traslucidi
- Disponibile con bordi neutralizzati (non adesivi)

- Elevata adesione su substrati difficili da fissare
- Resistenza alla migrazione dei plasticizzanti

- Incredibile resistenza allo shock da freddo fino a -40 °C*
- Miglior prestazione in esterno se usato con adhesion promoter*

Product design



Caratteristiche Adesivo

Acrilico puro

Acrilico puro

Schiuma di acrilico modificato

Schiuma di acrilico modificato

Spessore [µm]

500, 640, 1.000, 1.200, 2.000

500, 1.000, 1.500, 2.000, 3.000

500, 800, 1.200, 1.500

500, 1.000, 1.500, 2.000, 2.400, 2.900, 3.900

Colore

Grigio & Bianco

Trasparente

Nero

Nero

Liner

PV26, PV28, PV48

PV12, PV26, PV28, PV48

PV22, PV24

PV22, PV24

Raccomandato per

Interno

Interno

Interno

Interno & Esterno

* applicabile per tutti i nastri ≤ 2000 µm

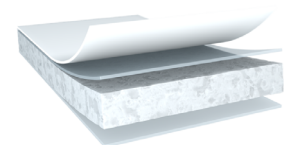
Liner	PV12	PV22	PV24	PV26	PV28	PV48
Categoria	PET siliconato	Carta rivestita di PE	Film senza silicone	Carta rivestita di PE	Film senza silicone	Film senza silicone
Colore	Trasparente	Bianco	Blu	Bianco	Blu	Bianco
Brand	No	Yes	No	No	No	Sì

Sapevi che?

tesa® flameXtinct 4506x è un nastro biadesivo in nucleo acrilico con testate caratteristiche ritardanti di fiamma. Questo prodotto, bianco e con un liner PV26, è disponibile in versione 800 µm e 1200 µm. La nostra famiglia tesa® flameXtinct comprende anche un nastro biadesivo in schiuma di PE, un filmico sottile e tre nastri tessuto-non-tessuto.

Questi prodotti possiedono le seguenti caratteristiche:

- Privi di alogeni
- Conformi a UL94 e FMVSS 302



tesa[®] Adhesion Promoter



tesa[®] 60150 Universal



tesa[®] 60151 Glass



tesa[®] 60153 Fast Cure

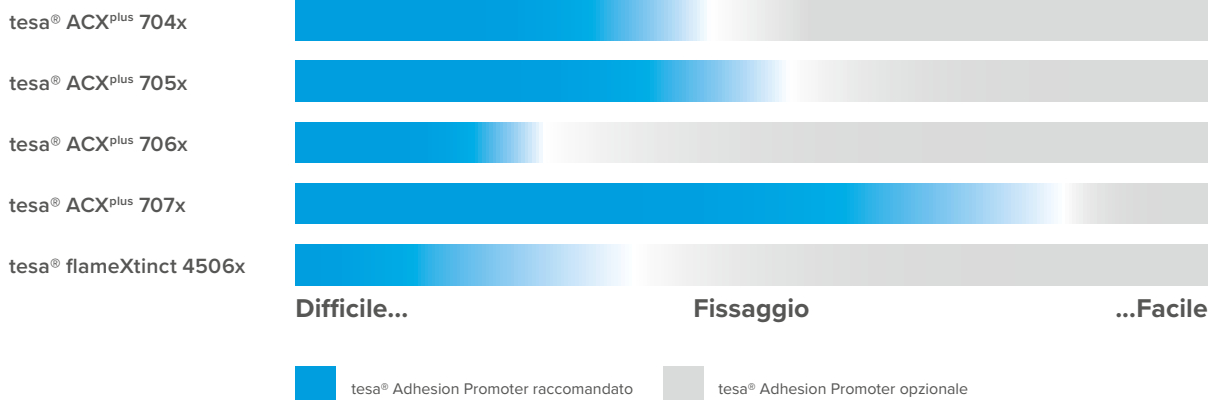


tesa[®] 60155 EcoBond


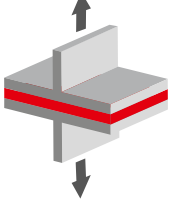

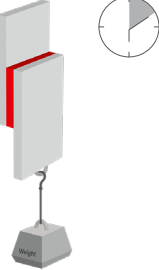
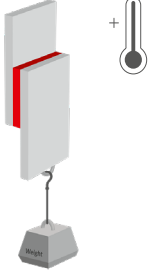
	tesa [®] 60150 Universal	tesa [®] 60151 Glass	tesa [®] 60153 Fast Cure	tesa [®] 60155 EcoBond
Colore	Giallo chiaro	Trasparente	Giallo	Trasparente
Formato	1 l & 100 ml	1 l & 100 ml	1 l & 100 ml	1 l
Tasso di distribuzione	≥ 15 m ² /l	≥ 15 m ² /l	≥ 15 m ² /l	≥ 15 m ² /l
Tracciabilità UV	Sì	No	Sì	No
Tempo di evaporazione*	30 sec - 5 min	2-cloth method**	30 sec - 5 min	≥ 10 min
Tempo utile per il fissaggio	Diverse ore	15 min	Diverse ore	Fino a 2 ore
Punto di infiammabilità	-18 °C	13 °C	-18 °C	13 °C
Substrati raccomandati	Metalli, plastiche, vetro rivestito	Vetro	Metalli, plastiche, vetro rivestito	Metalli, vetro rivestito
Strumenti applicativi	Spugna melaminica, panno sintetico	Panno sintetico	Spugna melaminica, panno sintetico	Panno sintetico
Raccomandato per	Interno & Esterno	Interno & Esterno	Interno & Esterno	Interno
Scadenza***	≥ 12 mesi a temperatura ambiente	≥ 12 mesi a temperatura ambiente	≥ 12 mesi a temperatura ambiente	≥ 12 mesi a temperatura ambiente
Simboli di pericolo				

* in base a temperatura ambiente e umidità | ** consultare la scheda tecnica per una spiegazione dettagliata dell'applicazione | *** dalla data di consegna

Il pretrattamento potrebbe essere necessario in base al substrato



Test

	Peel Adhesion	Trazione dinamica normale	Scivolamento dinamico	Scivolamento statico	Resistenza alle temperature
Test					
Conformità	ASTM D3330	ASTM D-897	ASTM D-1002	ASTM D3654	tesa internal
Superficie testata	Acciaio inox	Alluminio	Acciaio inox	Acciaio inox	Alluminio
Temperatura ambiente	23 °C	23 °C	23 °C	23 °C & 70 °C	Variabile
Tempo di applicazione	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore
Area fissata	N/A	6.25 cm ²	6.25 cm ²	3 cm ²	4 cm ²
Velocità	300 mm/min	50 mm/min	12.7 mm/min	N/A	N/A
Carico	N/A	N/A	N/A	Variabile	0.2 N/cm ²
Resultati	90° peel adhesion [N/cm]	Resistenza normale alla trazione [N/cm ²]	Resistenza allo scivolamento [N/cm ²]	Resistenza allo scivolamento statico [g]	Temperatura [°C]
	Forza media	Stress massimo	Stress massimo	Peso massimo Tempo: ≥ 10.000 min	Temperatura massima Breve periodo: 15 min Lungo periodo: 3 mesi

Nota: Le seguenti informazioni tecniche si riferiscono a valori medi e non possono essere utilizzate per scopi specifici.

Prodotto	Spessore [μm]	Prestazioni di adesione dinamica			Scivolamento statico	Resistenza alle temperature
		90° peel adhesion [N/cm]	Resistenza alla trazione [N/cm ²]	Scivolamento [N/cm ²]	Scivolamento statico a 23 °C / 70 °C [g]	Temperatura Breve / lungo periodo [°C]
tesa® ACX^{plus} 704x						
tesa® ACX ^{plus} 7042	500	24	90	190	2000 / 500	200 / 110
tesa® ACX ^{plus} 7043	640	29	95	170	2000 / 500	200 / 110
tesa® ACX ^{plus} 7044	1000	36	100	125	2000 / 500	200 / 110
tesa® ACX ^{plus} 7045	1200	38	105	120	2000 / 500	200 / 110
tesa® ACX ^{plus} 7048	2000	44	115	105	2000 / 500	170 / 110
tesa® ACX^{plus} 705x						
tesa® ACX ^{plus} 7054	500	18	90	40	1250 / 1000	200 / 100
tesa® ACX ^{plus} 7055	1000	24	100	35	750 / 500	200 / 110
tesa® ACX ^{plus} 7056	1500	26	100	35	750 / 500	200 / 110
tesa® ACX ^{plus} 7058	2000	27	60	30	500 / 250	200 / 110
tesa® ACX ^{plus} 75530	3000	30	30	30	500 / 250	200 / 110
tesa® ACX^{plus} 706x						
tesa® ACX ^{plus} 7062	500	32	110	150	1500 / 250	170 / 70
tesa® ACX ^{plus} 7063	800	40	110	130	1500 / 250	170 / 70
tesa® ACX ^{plus} 7065	1200	48	110	100	1250 / 250	170 / 70
tesa® ACX ^{plus} 7066	1500	54	110	85	1250 / 250	170 / 70
tesa® ACX^{plus} 707x						
tesa® ACX ^{plus} 7072	500	27	60	85	1750 / 1000	220 / 120
tesa® ACX ^{plus} 7074	1000	33	55	50	1500 / 1000	220 / 120
tesa® ACX ^{plus} 7076	1500	34	50	45	1250 / 750	220 / 120
tesa® ACX ^{plus} 7078	2000	37	45	40	1250 / 750	220 / 120
tesa® ACX ^{plus} 70725	2400	37	40	35	750 / 500	220 / 120
tesa® ACX ^{plus} 70730	2900	38	40	35	750 / 500	220 / 120
tesa® ACX ^{plus} 70740	3900	38	35	30	500 / 250	220 / 120
tesa® flameXtinct 4506x						
tesa® flameXtinct 45063	800	32	75	60	1000 / 250	*
tesa® flameXtinct 45065	1200	37	75	55	1000 / 250	*

* Test di resistenza alla temperatura di tesa® flameXtinct 4506x ancora in corso



tesa® Customer Solution Center

Permettici di aiutarti a dare forma al futuro

Per ottenere processi industriali il più efficienti possibile, è cruciale scegliere il giusto nastro. In base al substrato, le condizioni ambientali o il metodo di applicazione, si può scegliere tra nastri con caratteristiche molto differenti tra loro. Il nostro tesa® Customer Solution Center supporta la tua azienda nel trovare il nastro o la soluzione perfetti per le tue esigenze individuali.

Vuoi supporto per scegliere il nastro giusto? Contatta i nostri esperti di nastri in nucleo acrilico!

Il nostro team di vendita lavorerà a stretto contatto con te per identificare le caratteristiche chiave del tuo progetto. Che tu stia cercando un modo per sostituire le tecniche di fissaggio tradizionali (ad es. viti, rivetti o colla liquida) con nastri biadesivi in schiuma acrilica ad alte prestazioni o hai

problemi nell'individuare il nastro più adatto ad una specifica applicazione, i nostri consulenti possono offrire i consigli e l'esperienza giusti. Contatta il tuo responsabile di vendita locale di tesa o visita il nostro sito web.

Modelli materiali per metodi numerici

I progetti di oggi nelle costruzioni stanno diventando sempre più complessi. I design delle giunte sono sempre più piccoli con esigenze di carico e movimento portate all'estremo. In alcuni casi, l'utilizzo delle classiche formule di analisi non sono più sufficienti per determinare le capacità dei sistemi. Per ridurre i test durante la fase di progettazione, che sono dispendiosi e costosi, entrano in gioco i

metodi numerici. I metodi numerici, come finite element analysis (FEA), vengono utilizzati per analizzare il comportamento dei componenti in diverse condizioni. Sono ampiamente accettati in molte discipline ingegneristiche e può essere utilizzato in aggiunta o prima dei test sul nastro. Abbiamo molta esperienza in questo campo e possiamo supportare i nostri clienti con dei modelli di simulazione.

