



76991 - Film per sovralaminazione removibile ultra-trasparente

Costruzione	Frontale	36 micron, poliestere trasparente lucido
(Gli spessori sono valori nominali, da non utilizzare per la stesura di specifiche)	Adesivo	15 micron, Acrilico
	Liner	50 micron, poliestere bianco opaco

Caratteristiche:	<ul style="list-style-type: none">• Il film 3M 76991 è un film removibile per sovralaminazione ad elevatissima trasparenza.• Il frontale è trattato superficialmente per sovrastampa a trasferimento termico. Per la migliore indelebilità si raccomandano ribbons a base resina. Il trattamento superficiale assicura anche il miglior ancoraggio degli inchiostri per i tradizionali sistemi di stampa.
-------------------------	--

Applicazioni:	<ul style="list-style-type: none">• Raccomandato per protezione temporanea di superfici delicate da polvere, sporcizia, durante i processi produttivi, l'immagazzinaggio e il trasporto.• Il prodotto ha un basso livello di adesione ed è indicato per la protezione di molte superfici, inclusi supporti verniciati, alluminio, vetro, plastiche.• Sovralaminazioni removibili protettive per etichette, targhe e pannelli grafici.• Sovralaminazioni removibili per tracciabilità in produzione.• Segnalazioni provvisorie d'uso per beni durevoli.
----------------------	--

Caratteristiche			Metodo di Test
------------------------	--	--	----------------

tecniche:			
Valori tipici, non per stesura di specifiche	Adesione su: Vetro Alluminio Policarbonato	1,6 N/cm +/- 1,0 0,6 N/cm +/- 0,4 2,2 N/cm +/- 1,2	FINAT FTM2 (pelatura a 90°)
	Release del liner	6-20 grammi	FINAT FTM3 (50 mm a 300 mm/min)
	Spessore: Totale Film + Adesivo Liner	100 +/- 10 micron 50 +/- 7 micron 50 +/- 3 micron	TAPPI 411
	Carico di rottura (film+adesivo): direzione macchina direzione trasversale	19 Kg/mm ² 24 Kg/mm ²	ASTM D882-83
	Elongazione a rottura (film+adesivo): direzione macchina direzione trasversale	125% 80%	ASTM D882-83
	Opacità ottica	<2% tipica	ASTM-1003-77
Test di Invecchiamento ambientale Film applicato su polycarbonato antigraffio 24 ore prima dei test. Campioni condizionati per 2 ore in atmosfera standard (23°C, 50% U.R.) prima della valutazione.	Parametro	Test	Performance
	Freddo	-40°C per 16 ore	Buona apparenza visuale. Rimozione agevole senza residui di adesivo.
	Caldo	+85°C per 16 ore	Buona apparenza visuale. Rimozione agevole senza residui di adesivo.
	Cicli termici	-40°C per 2 ore seguiti da +85°C per 2 ore. Ciclo ripetuto 5 volte. Tempo di variazione 10 sec.	Buona apparenza visuale. Rimozione agevole senza residui di adesivo.
	Cicli termici con umidità	Umidità costante 95%. 25°C per 12 ore seguiti da 55 °C per 12 ore. Ciclo ripetuto 6 volte.	Buona apparenza visuale. Rimozione agevole senza residui di adesivo.

Stampa:	Dati fissi: il film 76991 é stampabile con tutti i metodi standard di stampa in bobina, come flessografia UV, tipografia UV e serigrafia UV. Dati variabili: il prodotto è sovrastampabile a trasferimento termico con molti nastri, inclusi Ricoh B110 C, Ricoh B110 CX, Ricoh B110 CR, Sony 5070, Armor AXR7+, Armor AXR8, AstroMed RY, Kurz K501, limak SP330.
Imballaggio:	Si raccomanda di mantenere le etichette trasformate nelle stesse condizioni di magazzino consigliate per il materiale da lavorare, e comunque a temperatura ambiente, in aree pulite e prive di eccessiva umidità e irraggiamento diretto del sole. In ogni caso le etichette devono essere conservate fino al momento dell'utilizzo in sacchi di polietilene di spessore 0.1 mm, che le proteggano dalle fluttuazioni di umidità dell'ambiente.
Applicazione:	Le superfici devono essere pulite e asciutte, ad una temperatura superiore a 15° C. Per la pulizia utilizzare eptano o alcool isopropilico, asciugare con un panno pulito e attendere che i solventi siano perfettamente evaporati prima dell'applicazione. Premere accuratamente, eventualmente aiutandosi con una spatolina di plastica o un rullo di gomma. Attendere 72 ore a temperatura ambiente prima di effettuare qualsiasi test.

	NOTA: utilizzando solventi, leggere attentamente le avvertenze del produttore
Rimozione:	Materiale applicato su alluminio, vetro e policarbonato può essere rimosso senza rilascio di residui di adesivo fino a 6 mesi a 23 °C.

Immagazzinaggio	I prodotti mantengono le loro caratteristiche per un anno dalla data di produzione se opportunamente conservati a 22°C e 50% di umidità relativa, in ambiente pulito, al riparo dall'irraggiamento diretto del sole. Si consiglia di mantenere le bobine in posizione orizzontale e nell'imballo originale. In caso di utilizzazione parziale del materiale si raccomanda di riutilizzare tale imballo e di rimettere in posizione i supporti.
------------------------	---

3M è un trademark della 3M Company.

I Trademarks citati sono proprietà dei rispettivi proprietari

Avviso per l'acquirente: Tutte le dichiarazioni, informazioni tecniche e raccomandazioni contenute in questo bollettino sono basate su prove che 3M ritiene ampie, rigorose ed attendibili, ma che non possono essere riferite all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Pertanto l'acquirente deve accertare l'idoneità del prodotto all'uso al quale intende destinarlo, assumendo ogni rischio o responsabilità derivante dall'uso stesso. Né il venditore né il produttore saranno responsabili di alcuna perdita o danno diretto, indiretto o incidentale derivante dall'uso non corretto del prodotto.

La Società venditrice si impegna, su richiesta dell'acquirente, a fornire tutte le informazioni e l'assistenza utile per il migliore utilizzo dei materiali. In caso di non corretto uso dei materiali acquistati, la Società venditrice declina ogni responsabilità per le prestazioni degli stessi. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento: se il reclamo é tempestivo, valido e giustificato l'acquirente ha diritto alla sostituzione del prodotto.

