



**3M** Science.  
Applied to Life.™

**Nuova Serie L**

**Nastri Ammortizzanti  
per Flessografia.  
Per Cliché Riposizionabili.**

La nuova formulazione dell'adesivo  
permette una rimozione facile e pulita del cliché  
riducendone al minimo i danneggiamenti  
ottimizzando il processo di stampa.

# Nuova Serie L. Qualità Sempre più Semplice.

I Clienti ci chiedono una qualità di stampa sempre più elevata ed è per questo motivo che i cliché di stampa devono avere prestazioni eccellenti.

In 3M abbiamo sviluppato il nuovo adesivo "Easy Mount" (lato cliché) progettato per un facile montaggio, per un'ottima tenuta e per una facile e pulita rimozione del plate di stampa.

## Ottimizza il Processo di Stampa.

- ▶ **Nuovo adesivo lato cliché**
- ▶ **Riposizionabilità** del cliché e più semplice **riutilizzo** del nastro
- ▶ **Rimozione facile e pulita** del cliché anche in presenza di residui di inchiostro e in condizioni d'uso con temperature e umidità elevate (32 °C e 65% RH)
- ▶ **Eccellente resistenza al plate lifting** anche su cilindri di diametro ridotto e ad alte velocità di stampa

**I cliché di stampa durano più a lungo e si riducono i costi di manutenzione.**



# Easy Mount. L'Adesivo Intelligente che Lavora per Te.

### Montaggio più veloce.

La tecnologia brevettata 3M della trama incrociata crea nell'adesivo una rete continua e permanente di micro canali consentendo il passaggio e la fuoriuscita dell'aria da entrambi i lati del nastro.

Questo significa una fase di montaggio più veloce e precisa e una qualità di stampa migliore.

### Migliore tenuta.

La nuova formulazione dell'adesivo, utilizzato sul lato cliché della nuova Serie L, garantisce un'ottima tenuta riducendo al minimo i casi di plate lifting anche in stampe ad alta velocità e con diametri ridotti di cilindri/maniche.

### Rimozione facile e pulita.

I nastri 3M per flessografia, ed in particolare la nuova Serie L, hanno un'ottima tenuta durante il processo di stampa garantendo comunque una facile e pulita fase di demounting sia dal cliché che dal cilindro. Ciò riduce sensibilmente il tempo dedicato alla pulizia e i casi di danneggiamenti dei cliché stessi con una conseguente riduzione dei costi.

# Nastri Ammortizzanti per ogni Situazione.



	<b>L1120</b> a densità molto bassa
	<b>L1220</b> a densità bassa
	<b>L1920</b> a densità bassa
	<b>L1320</b> a densità medio/bassa
	<b>L1020</b> a densità media
	<b>L1520</b> a densità media/alta
	<b>L1720</b> a densità alta
	<b>L1820</b> a densità molto alta

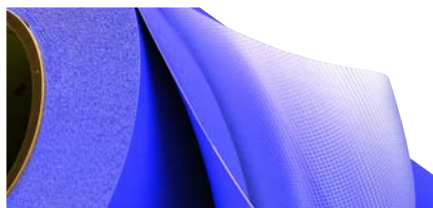
Disponibili unicamente nello spessore da 0,50 mm.

## Le caratteristiche vincenti della Serie L:



### Bassa adesività lato cliché

La nuova formulazione dell'adesivo permette la **facile rimozione** e il **riposizionamento** del printing plate mantenendo un'eccellente tenuta senza plate lifting.



### Liner brevettato 3M

La trama incrociata consente all'aria di fuoriuscire sia dal lato fra nastro e manica o cilindro sia dal lato fra nastro e cliché, **per un montaggio ancora più semplice** e per una migliore qualità di stampa.



### Ampia gamma di densità

Anche la nuova Serie L è disponibile in 8 diverse densità, per raggiungere la migliore qualità di stampa in ogni situazione.

# Proprietà e caratteristiche tecniche.

		L1120	L1220	L1920	L1320	L1020	L1520	L1720	L1820
		Process	Light combination	Light medium combination	Medium soft process	Standard combination	Medium combination	Medium firm combination	Firm combination
Adhesive		Differential acrylate	Differential acrylate	Differential acrylate	Differential acrylate	Differential acrylate	Differential acrylate	Differential acrylate	Differential acrylate
Polyethylene carrier		Soft tan foam	Light orange foam	Light medium pink foam	Medium soft yellow foam	Standard white foam	Medium purple foam	Medium firm teal foam	Firm blue foam
Type of printing		Tone reproduction where process printing is important	Combination of solids and tone reproduction where process printing is important	Combination of solids and tone reproduction where process printing is important	Combination of solids and tone reproduction where process printing is important	Combination of solids and tone reproduction where solids and process are equally important	Combination of solid and line with tone reproduction and fine reverses	Combination of solid and line with tone reproduction and fine reverses	Combination of solid and line with minimal tone reproduction
Application thickness		0,508 mm	0,508 mm	0,508 mm	0,508 mm	0,508 mm	0,508 mm	0,508 mm	0,508 mm
Thickness	Tape	0,559 mm	0,559 mm	0,559 mm	0,559 mm	0,559 mm	0,559 mm	0,559 mm	0,559 mm
	Film liner	0,114 mm	0,114 mm	0,114 mm	0,114 mm	0,114 mm	0,114 mm	0,114 mm	0,114 mm
	Lot to lot tolerance	± 0,038 mm	± 0,038 mm	± 0,038 mm	± 0,038 mm	± 0,038 mm	± 0,038 mm	± 0,038 mm	± 0,038 mm
	Typical application area caliper variation	± 0,010 mm	± 0,010 mm	± 0,010 mm	± 0,010 mm	± 0,010 mm	± 0,010 mm	± 0,010 mm	± 0,010 mm
Roll length		22,9 m	22,9 m	22,9 m	22,9 m	22,9 m	22,9 m	22,9 m	22,9 m
Width	Maximum	1371,6 mm	1371,6 mm	1371,6 mm	1371,6 mm	1371,6 mm	1371,6 mm	1371,6 mm	1371,6 mm
	Minimum	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm	50,8 mm
Slitting tolerance		± 0,794 mm	± 0,794 mm	± 0,794 mm	± 0,794 mm	± 0,794 mm	± 0,794 mm	± 0,794 mm	± 0,794 mm
Density		384 kg/m <sup>3</sup>	400 kg/m <sup>3</sup>	416 kg/m <sup>3</sup>	433 kg/m <sup>3</sup>	450 kg/m <sup>3</sup>	465 kg/m <sup>3</sup>	480 kg/m <sup>3</sup>	512 kg/m <sup>3</sup>
Compression deflection	10% compression	35 kPa	56 kPa	70 kPa	49 kPa	104 kPa	180 kPa	207 kPa	241 kPa
	25% compression	70 kPa	104 kPa	138 kPa	172 kPa	207 kPa	276 kPa	345 kPa	414 kPa
Durometer ASTM-D2240 Shore A		55	58	60	63	65	67	68	72
Peel adhesion (modified ASTM-D3330)	Non-linered side Stainless steel	33 N/100 mm	33 N/100 mm	33 N/100 mm	60 N/100 mm	60 N/100 mm	60 N/100 mm	60 N/100 mm	60 N/100 mm
	Non-linered side Composite sleeve	31 N/100 mm	31 N/100 mm	31 N/100 mm	71 N/100 mm	71 N/100 mm	71 N/100 mm	71 N/100 mm	71 N/100 mm
	Non-linered side Polyester	39 N/100 mm	39 N/100 mm	39 N/100 mm	66 N/100 mm	66 N/100 mm	75 N/100 mm	75 N/100 mm	75 N/100 mm
	Non-linered side Urethane - A	55 N/100 mm	55 N/100 mm	50 N/100 mm	88 N/100 mm	88 N/100 mm	77 N/100 mm	77 N/100 mm	77 N/100 mm
	Non-linered side Urethane - B	39 N/100 mm	39 N/100 mm	39 N/100 mm	71 N/100 mm	71 N/100 mm	60 N/100 mm	60 N/100 mm	66 N/100 mm
	Linered side Photopolymer	16 N/100 mm	16 N/100 mm	16 N/100 mm	16 N/100 mm	16 N/100 mm	16 N/100 mm	16 N/100 mm	16 N/100 mm
Solvent resistance	Water	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
	Alkanes	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
	Alcohols	Good	Good	Good	Good	Good	Good	Good	Good
	Acetates	Fair	Fair	Fair	Fair	Fair	Fair	Fair	Fair
Heat resistance		49 °C	49 °C	49 °C	49 °C	49 °C	49 °C	49 °C	49 °C

**Nota importante per gli acquirenti:** le dichiarazioni e le informazioni tecniche contenute nel presente si basano su test e dati che 3M ritiene affidabili, tuttavia la precisione o la completezza di tali dichiarazioni e informazioni tecniche non è garantita. 3M sostituirà o risarcirà il prezzo della quantità di prodotti 3M con difetti di materiale o fabbricazione. Questo è il nostro unico rimedio applicabile. 3M declina ogni responsabilità per qualsiasi ulteriore danno o perdita. L'utente ha la responsabilità di verificare l'idoneità del prodotto 3M per la propria applicazione specifica. I prodotti elencati sono fabbricati con un sistema di qualità 3M registrato a norma ISO 9002.

Per maggiori informazioni contattare il venditore 3M di zona.



## Adesivi e Nastri per l'Industria

3M Italia srl  
Via N. Bobbio, 21  
20096 Pogliano (MI)  
Tel. 02 7035 1  
www.3m.com/it



Sponsor del  
Padiglione USA

EXPO Milano 2015