



BIESSE®
Your challenges, our mission

BiessSse Tape Solutions

La divisione Tape del **gruppo BiessSse®** è specializzata nella progettazione e produzione di nastri adesivi per il mercato globale, ideali per le applicazioni industriali più complesse.

Grazie a una profonda conoscenza dei materiali e all'uso delle tecnologie di produzione più avanzate, **BiessSse®** realizza prodotti altamente performanti, pensati per settori industriali ad alto contenuto tecnologico e innovativo.

Un team di chimici specializzati lavora ogni giorno per sviluppare nastri adesivi personalizzati, con diversi gradi di adesione, coesione e bagnabilità, per rispondere alle esigenze specifiche di ogni cliente.

L'esperienza consolidata nel settore e l'elevata competenza tecnica del team di Ricerca e Sviluppo, unita a una vasta gamma di supporti, liner e adesivi, permettono di offrire soluzioni su misura, accompagnando il cliente in tutte le fasi: dalla progettazione allo sviluppo, fino alla sperimentazione e all'applicazione.

BIESSE®
Your challenges, our mission

Innovazione di processo attraverso:

Soluzioni **Tape**

Nastri adesivi tecnici altamente performanti per le applicazioni industriali più sfidanti

Soluzioni **Equipment**

Macchine proprietarie innovative per l'applicazione dei nastri adesivi

Soluzioni **Software**

Software multiplatforma e user-friendly, a supporto dell'automazione industriale



www.biesSseworld.com

MSFOAMRED IT 00_04/25

BIESSE®
Your challenges, our mission

Schiume ammortizzanti per stampa post-print su cartone ondulato



BIESSE
MS FOAM SA RED



BIESSE
MS FOAM PET RED



La soluzione ideale per elevati requisiti di stampa

La gamma MS FOAM è la soluzione completa per la stampa flessografica su cartone ondulato.

MS FOAM è la scelta più efficiente ed economica per la stampa flessografica diretta post-print di alta qualità. Grazie alla sua schiuma in Polietilene (PE), garantisce prestazioni di stampa equivalenti o superiori rispetto ai prodotti in Poliuretano (PU), ma a un prezzo più competitivo.

Il supporto in schiuma in polietilene a celle chiuse offre elevata resistenza e resilienza, permettendo di ottimizzare il processo e la qualità di stampa: consente di ridurre l'altezza delle matrici utilizzate, garantisce eccellente ammortizzazione e assorbimento delle vibrazioni anche ad alta velocità di stampa ed evita lo schiacciamento del cartone riducendo l'effetto "dot gain" e "washboard".

La gamma MS FOAM è disponibile in due versioni e in diversi spessori: MS FOAM SA (Self-Adhesive), espanso autoadesivo con liner in carta, e MS FOAM PET con espanso laminato con film di poliestere.

Perché scegliere MS FOAM

● **Rapporto qualità/prezzo** senza rivali
Offre la stessa qualità di stampa dei prodotti in PU ma con un costo significativamente inferiore.

● **Peso inferiore, che lo rende più facilmente maneggiabile.**
La minore densità del MS FOAM, rispetto ai prodotti in PU, lo rende più leggero e maneggevole.

● **Assorbimento delle vibrazioni**
Grazie alla sua resilienza, anche ad alte velocità di stampa, mantiene la stabilità della matrice e migliorandone le prestazioni.

● **Riduzione dell'effetto "dot gain" e "washboard"**
Evitando lo schiacciamento del cartone, assicura una stampa più nitida e uniforme.

● **Ottimizzazione dei costi di produzione:**
Permette l'uso di **matrici di spessore inferiore**, riducendo i costi dei cliché e grazie alla maggiore velocità di stampa consente **maggiore produttività e meno scarti**

Utilizzo e Vantaggi MS FOAM

- **Economicità** rispetto a prodotti concorrenti in **Poliuretano**.
- **Aumento della velocità di stampa** e relativo **risparmio sui tempi di produzione**.
- **Riduzione dei costi dei cliché**, grazie alla possibilità di utilizzare matrici di spessore inferiore.
- **Semi-trasparenza**, ovvero con la versione RED, è possibile notare i segni di registro attraverso il materiale. La semi-trasparenza agevola le Reprouse nelle fasi di montaggio.

MS FOAM è la soluzione perfetta per chi cerca **prestazioni elevate e massima efficienza**, ed è progettato per le aziende che vogliono **stampare meglio e velocemente, ottimizzando i costi**.

Benefici della gamma MS FOAM per la stampa:

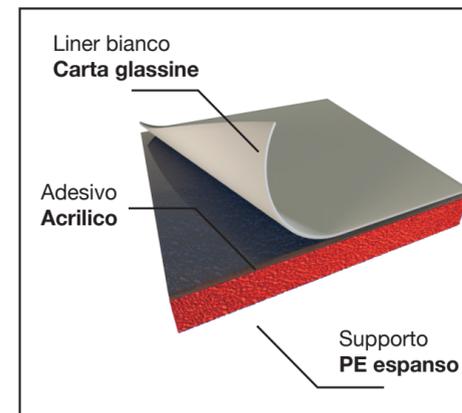
- L'incisione a punto piatto e le più recenti micromappature sui bassi spessori migliorano il trasporto d'inchiostro e la definizione dell'immagine, compensando molte imperfezioni della copertina, come porosità, tipi di onda e imbarcatura. Queste tecnologie di stampa fanno sì che **l'uso degli ammortizzanti diventi essenziale per ridurre schiacciamenti e vibrazioni meccaniche**.
- Grazie ai nastri ammortizzanti con **supporto in espanso**, è possibile utilizzare matrici di stampa di ultima generazione a spessore ridotto, garantendo agli stampatori flexo un'elevata qualità di stampa sia su supporti opachi che lucidi, riducendo al minimo le imperfezioni tipiche del cartone.
- **L'uso dell'ammortizzante**, consente l'impiego di matrici di minor spessore, un trend crescente nel trend della stampa flessografica.
- **Apporto alla sostenibilità** per l'impatto inferiore delle matrici a basso spessore, in termini di risparmio di materiale, solventi ed energia nel processo di incisione. Inoltre, grazie alla riduzione del peso, si facilita la movimentazione, migliorando le condizioni di lavoro degli operatori

Gamma e formati

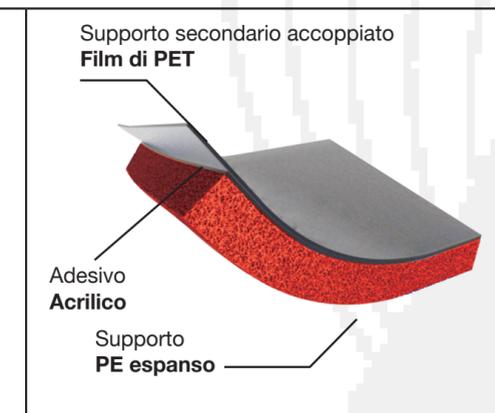
Oltre alla possibilità di ordinare MS FOAM su misura, adatto per ogni esigenza, le opzioni disponibili sono:

- La versione MS FOAM SA, ovvero Self-Adhesive, adatto a chi preferisce laminare in autonomia il Mylar®.
- La versione MS FOAM PET, per chi preferisce acquistare il prodotto già pronto all'uso.

MS FOAM SA RED



MS FOAM PET RED

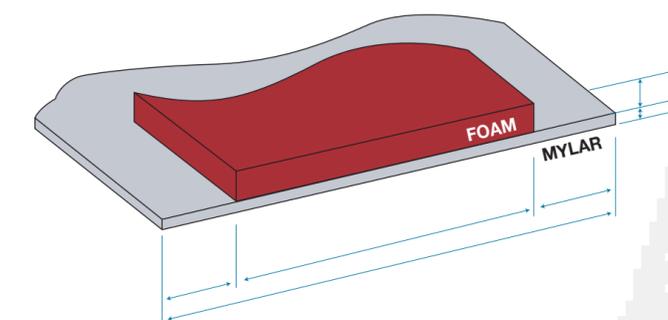


Spessore totale minimo garantito (schiuma + adesivo mm)	MS FOAM SA RED
1,10 mm	MS FOAM 1100 SA RED
1,70 mm	MS FOAM 1700 SA RED
2,10 mm	MS FOAM 2100 SA RED
2,60 mm	MS FOAM 2600 SA RED

Spessore totale minimo garantito (schiuma+adesivo+PET)	MS FOAM PET RED
1,35 mm	MS FOAM 1100 PET RED
1,95 mm	MS FOAM 1700 PET RED
2,35 mm	MS FOAM 2100 PET RED
2,85 mm	MS FOAM 2600 PET RED

Spessore film di PET: 0,25 mm

Flessibilità nei formati di vendita disponibili



MS FOAM SA RED



MS FOAM PET RED



MS FOAM SA RED



MS FOAM PET RED