



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.



Innovazione di processo attraverso:

Soluzioni **Tape**

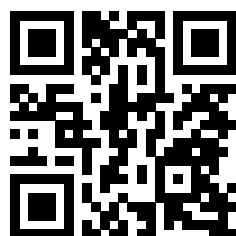
Nastri adesivi tecnici altamente performanti per le applicazioni industriali più sfidanti

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

BSFIRM200SEAL IT 00_04/25



 **Nastri adesivi rigidi**

BIESSSE
BS SEAL 200



NOVITÀ

BS SEAL 200

È la soluzione più avanzata nel processo di laminazione della lastra al supporto in poliestere per la stampa nel settore del cartone ondulato. Progettato per soddisfare le reprohouse che adottano i più elevati standard.

BS SEAL 200 introduce un nuovo protagonista nei processi di Pre-stampa; è un prodotto di fascia alta, innovativo e performante.

Caratteristiche Distintive

- **Struttura superficiale innovativa:** Il liner è stato appositamente studiato per imprimere nell’adesivo una struttura unica studiata per l’eliminazione dell’aria, riducendo il rischio di bolle e assicurando un’adesione uniforme su un’ampia area di contatto. Il risultato? Un’adesione ideale e una riduzione dei tempi di lavorazione.
- **Resistente ai solventi:** un adesivo formulato ad hoc che combina massima adesione e resistenza ai solventi utilizzati nel lavaggio delle lastre, garantendo massima versatilità.
- **Protezione avanzata:** Il nome “SEAL” riflette la capacità del prodotto di sigillare, creando una barriera efficace contro agenti esterni, prevenendo infiltrazioni di inchiostri e solventi, migliorando la resa finale e ottimizzando il flusso di lavoro.

Utilizzo e Vantaggi

- **Perfetto per le reprohouse:** Semplifica il montaggio delle lastre, migliorando precisione e produttività.
- **Versatile:** Si adatta facilmente al processo scelto dal cliente. E’ utilizzabile anche per l’applicazione prima del ciclo di lavaggio con solventi e asciugatura della lastra, grazie alla sua composizione di adesivo e supporto in PET.
- **Resistenza del prodotto**

BS SEAL 200

Il reparto Ricerca e Sviluppo di BiesSse ha sviluppato un prodotto contraddistinto da:

- un supporto in PET
- un liner in polipropilene (PP)
- un adesivo unico resistente ai solventi, ai raggi UV e alle alte temperature

Qui di seguito sono riportate le caratteristiche di due solventi spesso utilizzati nelle fasi di lavaggio con cui i fotopolimeri restano a contatto per circa 20 minuti.

Solvente	Flexosol	Fotoras	P. Eboll., °C*
Decaidronaftene	-	33-37	185-195
2-Etil Esil Acetato	30-50	-	199
Idrocarburi C10-13	30-50	48-52	186-214
Alcool Benzilico	10-20	9 -11	205
Alcool 2-Etil Esilico	3-5	4-6	184

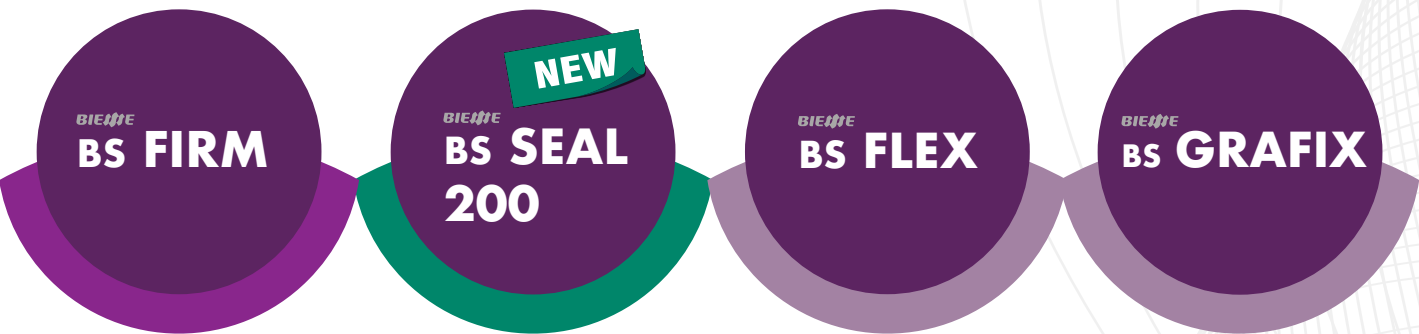
* Punto di ebollizione

Il reparto Ricerca e Sviluppo di BiesSse per **BS SEAL 200** ha prodotto un adesivo resistente a questi solventi.

▲ **Nota:** per garantire un risultato superiore il prodotto si raccomanda l’applicazione con un laminatore.



Gamma dei nastri adesivi rigidi e morbidi



Le fasi di trasformazione della lastra in fotopolimero

