

## Scapa Exafit®

Nastri flessografici ad elevate performance per l'industria grafica e della stampa



# Gamma Prodotti

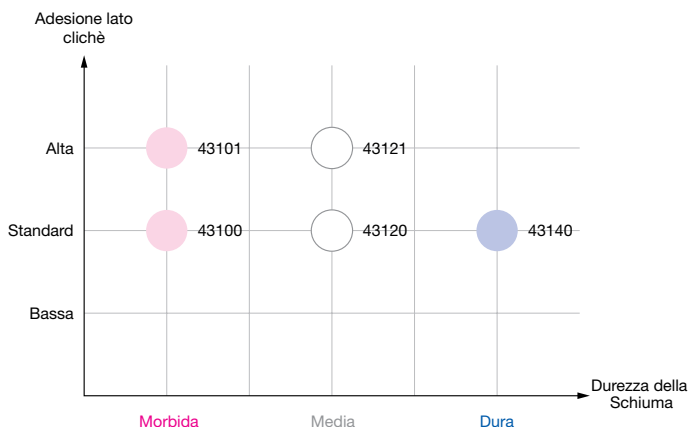
Nell'attuale crescente domanda di mercato, la gamma Exafit® è apprezzata dai leader di mercato per le versatili proprietà di ammortizzamento, la regolarità del suo spessore, l'elevata qualità e performance.

La gamma Exafit® di nastri biadesivi per montaggio può essere divisa tra prodotti standard e speciali, ognuno sviluppato accuratamente per soddisfare le più sofisticate richieste del mercato.

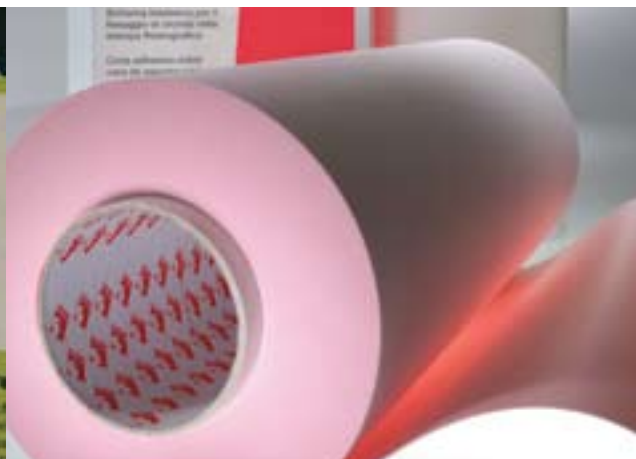
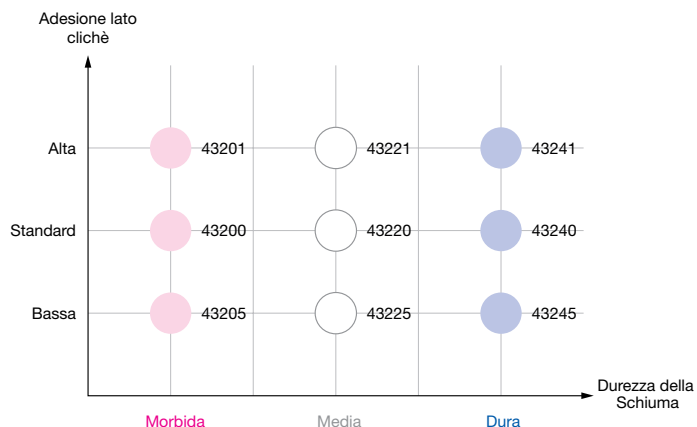
## La gamma Scapa Exafit® Standard

La gamma standard Exafit® comprende prodotti in spessore sia 400 sia 550 microns, entrambi disponibili con differenti livelli di adesione e durezza.

### Spessore 400 microns / 15 thou



### Spessore 550 microns / 20 thou



## Prodotti speciali

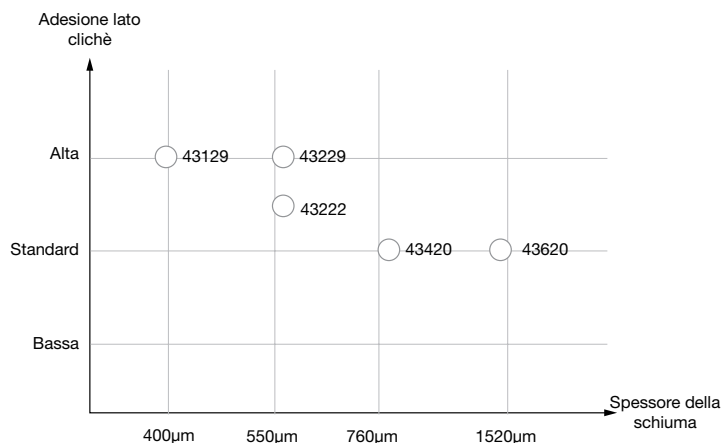
All'interno della gamma Exafit®, esiste anche una gamma di prodotti speciali sviluppati per soddisfare specifiche richieste di applicazione come il montaggio di clichè di grandi dimensioni o di elevato spessore.

**43222 (550µm):** Schiuma di durezza media, realizzata per l'uso nell'industria della carta per clichè grandi o spessi. Il basso tack iniziale permette il riposizionamento del clichè durante il processo di montaggio, terminato il quale, il livello di adesione aumenta per mantenere posizionato il clichè durante la stampa.

**43129 (400µm) & 43229 (550µm):** Prodotti a versione rovesciata usati quando si richiede prima il montaggio del clichè sul nastro. I livelli di performance sono paragonabili ai nostri 43121 & 43221.

**43420 (760µm) & 43620 (1520µm):** Versioni più spesse delle schiume a media durezza. Questi prodotti sono ideali per l'uso quando è necessario compensare una maggiore distanza tra manica e clichè.

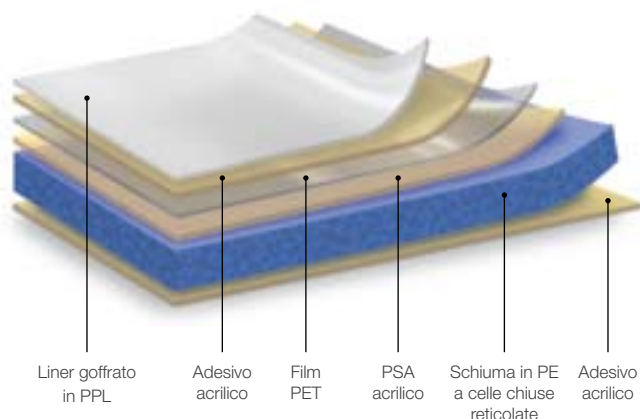
### Schiume a media durezza



# Che cosa rende Scapa differente? – Vantaggi e Benefici

## Costruzione del prodotto senza confronti

Ci sono molti produttori di nastri adesivi per il montaggio clichè che forniscono il mercato flessografico, ma l'offerta di Scapa è unica per molte ragioni, che comprendono esperienza nella fabbricazione, tecnologia della Ricerca e Sviluppo degli adesivi all'avanguardia ed il profilo del prodotto, fattori che nel loro complesso consentono di dare un importante valore aggiunto agli utilizzatori in questo mercato così critico.



- Un liner plastico gofrato – per facilitare la fuoriuscita delle bolle d'aria durante il montaggio e migliorare la qualità della stampa
- Un adesivo acrilico sul lato clichè assicura un ottimo incollaggio tra il clichè ed il nastro biadesivo, con differenti livelli di adesione a seconda delle necessità dello stampatore. La speciale formulazione adesiva non danneggerà il clichè
- Film di PET – Il rinforzo ottenuto con l'utilizzo di un film in PET da 23µm PET permette di massimizzare la consistenza della schiuma così da evitare laminazione della schiuma e garantisce una qualità costante
- Una struttura della schiuma a celle chiuse reticolate per un'ottima distribuzione della pressione durante le tirature di stampa e per assicurare la resilienza del modulo di compressione
- Un adesivo acrilico lato cilindro per assicurare una buona adesione al cilindro, rimozione pulita e buona resistenza all'invecchiamento. La nostra formulazione adesiva garantisce anche un'eccezionale resistenza ai solventi ed alle sostanze chimiche usate nell'industria della stampa.



## Exafit® – Prodotti a differente spessore

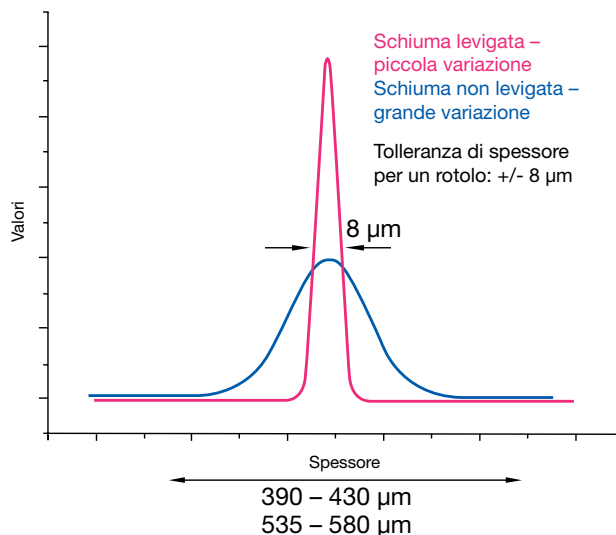
I prodotti principali della nostra gamma sono fabbricati in spessore 400µm e 550µm, come quelli più comuni nel mercato della stampa. All'interno di questi due livelli di spessore gli stampatori possono scegliere tra schiume di differente durezza e diversi livelli d'adesione sul lato clichè.

Per coloro i quali hanno esigenze più specifiche, comunque, possiamo anche offrire prodotti più spessi, da 760µm o perfino da 1520µm.

## Tecnologia della levigazione della schiuma

La precisione del processo di levigazione della schiuma effettuato internamente da Scapa consente di ottenere bassissime tolleranze sullo spessore. Questo particolare processo consente ineguagliabili benefici per lo stampatore. Grazie al fatto che si lascia inalterata la morfologia della schiuma, si conseguono prestazioni ineguagliabili di ammortizzamento e di qualità di stampa per utilizzi anche a elevate velocità.

## Variazione nello spessore della schiuma



# Cosa rende Scapa differente? – Principali caratteristiche e vantaggi

## Exafit® – 3 differenti durezze di schiuma

La nostra nuova gamma di prodotti è disponibile in tre differenti durezze di schiuma a seconda del tipo di stampa.

Nella stampa mezza tinta molto difficile, Exafit® offre una schiuma morbida rosa per ottenere i migliori risultati. Per un tipo di stampa fondo pieno raccomandiamo la nostra gamma di schiume blu che sono più dure ed assicurano un migliore trasferimento dell'inchiostro.

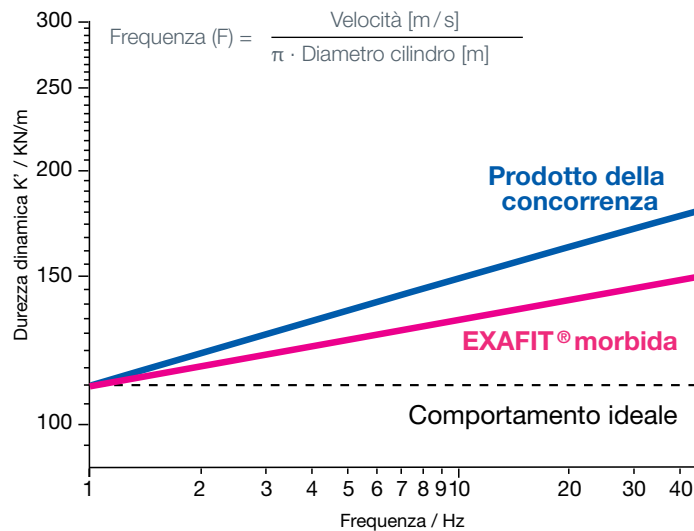
Offriamo anche schiume di durezza media (bianca) per combinare la stampa mezza tinta e fondo pieno.

Una delle necessità degli stampatori moderni è la capacità di aumentare le velocità della macchina senza compromettere la qualità della stampa tramite l'aumento della durezza della schiuma. Questo vale soprattutto in caso di stampe mezza tinta molto difficili per le quali la qualità dei punti è fondamentale.

La gamma di prodotti Exafit® offre grandi prestazioni anche ad elevate velocità di stampa.

Numerosi test interni hanno dimostrato che la gamma Exafit® sembra essere una delle più morbide presenti sul mercato e che rimane tale anche ad elevate velocità. Simili prestazioni a velocità di macchina più elevate sono state dimostrate anche dalle nostre schiume medie e più dure.

## Durezza della schiuma all'aumento della velocità della macchina



## Exafit® – tecnologia adesiva

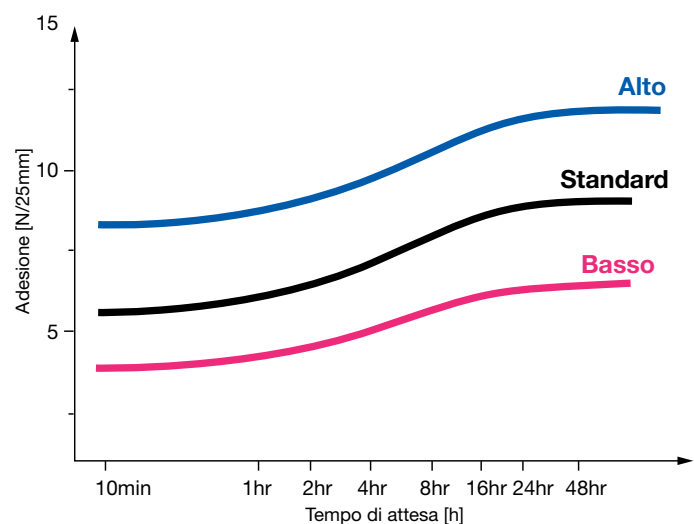
I prodotti Exafit® utilizzano una speciale tecnologia adesiva acrilica su ambo i lati. Questo permette di mantenere uno stretto contatto tra il nastro ed il clichè durante il processo di stampa. Gli adesivi acrilici Scapa utilizzati nella nostra gamma Exafit® hanno inoltre l'ulteriore beneficio di fornire una grande resistenza ai solventi e alle sostanze chimiche.

Le nostre formulazioni di adesivo speciale permettono un facile riposizionamento durante l'applicazione del clichè sopra il nastro. Durante il processo di stampa, i livelli di adesione cresceranno notevolmente col passare del tempo. Una volta completata la prova di stampa, la tecnologia di adesione permette una rimozione pulita e senza residui dal clichè e dal cilindro.

Diversi livelli di adesione lato clichè garantiscono il giusto prodotto per tutti i tipi di clichè:

- Livello medio, per soddisfare le esigenze più comuni degli stampatori
- Livello basso per i più sofisticati clichè di grandi dimensioni e di spessore più sottile
- Livello alto per cilindri piccoli e clichè rigidi

## Livello di applicazione vs. tempo di applicazione



Test secondo le condizioni Scapa



## Il vostro partner

Scapa è un grande fornitore di nastri e film adesivi tecnici delle maggiori industrie nei settori stampa e grafica, automobilistico, cavi, costruzioni, medico, aerospaziale ed elettronico.

Nell'industria della Stampa e Grafica abbiamo sviluppato dei nastri adesivi in schiuma altamente specializzati adatti alle più esigenti necessità relativamente alla qualità di stampa così fondamentale per i mercati dell'imballaggio flessibile.

Con quasi 90 anni di esperienza nella produzione di nastri adesivi, Scapa offre soluzioni adesive altamente tecnologiche per tutti i tipi di requisiti di stampa. Inoltre, lavorando da oltre 15 anni con i leader dell'imballaggio flessibile nella produzione di imballaggi filmici, etichette e carta corrugata, abbiamo acquisito esperienza nel lavorare insieme a questi leader per trovare la soluzione migliore ai vostri bisogni specifici.

Potendo offrire una vasta possibilità di soluzioni all'interno della nostra gamma di nastri per montaggio clichè e riuscendo così a risolvere le più svariate richieste in termini di tipologia di stampa, velocità, dimensioni dei cilindri e varietà di clichè, abbiamo avuto un crescente successo

con la nostra nuova gamma tecnologicamente avanzata di nastri adesivi in schiuma.

Siamo orgogliosi del nostro innovativo approccio consistente nello sviluppo di nuovi prodotti che ci permettono di soddisfare le crescenti richieste di produttori leader dell'industria della stampa.

I prodotti flessografici Scapa possono anche essere fatti su misura per soddisfare i vostri bisogni individuali. Il nostri venditori specialisti ed il nostro personale tecnico sono sempre disponibili a darvi consigli sul prodotto più adatto per la vostra specifica applicazione.

Soluzioni adesive progettate



## La vostra soluzione

All'interno del mercato della Stampa e della Grafica, la tecnologia dei nastri adesivi è vista come la più flessibile, pulita e come una soluzione facile nel processo di stampa.

Scapa si è costruita una forte competenza nei processi di stampa e la sua serie Exafit® già offre ai consumatori una gamma approvata di nastri per montaggio clichè, ciascuno fatto su misura per le varie necessità dei processi di stampa.

Per esempio, il montaggio di clichè sottili usati per le stampe di mezze tinte dove i punti stampati sono molto fini, richiederebbe un clichè più rigido per il fissaggio del quale sarebbe invece preferibile usare

nastro adesivo ammortizzante in schiuma più morbido. In alternativa le schiume più dure sono più adatte al trasferimento di inchiostro nelle stampe di fondi pieni e combinate.

Attraverso l'utilizzo dei prodotti Scapa Exafit® più adatti, i clichè di stampa possono essere montati agevolmente, riposizionati facilmente e rimossi semplicemente, il tutto senza residui dopo lo smontaggio.

## La gamma Exafit® – Panoramica sul prodotto

	Bassa adesione su lato clichè	Adesione Standard su lato clichè	Elevata adesione su lato clichè
<b>Schiuma morbida</b> Nastro adesivo in schiuma di durezza più morbida progettato per eccellenti risultati per stampa mezza tinta (ideale per quadricromie)	<b>Serie 400µm</b> - <b>Serie 550µm</b> 43205	<b>Serie 400µm</b> 43100 <b>Serie 550 µm</b> 43200	<b>Serie 400 µm</b> 43101 <b>Serie 550 µm</b> 43201
<b>Schiuma media</b> Nastro adesivo in schiuma di durezza media progettato per eccezionali risultati nelle stampe mezza tinta e combinate	<b>Serie 400µm</b> - <b>Serie 550µm</b> 43225	<b>Serie 400µm</b> 43120 <b>Serie 550µm</b> 43220	<b>Serie 400µm</b> 43121 <b>Serie 550µm</b> 43221
<b>Schiuma dura</b> Nastro adesivo in schiuma di durezza più elevata progettato per stampa di fondi pieni	<b>Serie 400µm</b> - <b>Serie 550µm</b> 43245	<b>Serie 400µm</b> 43140 <b>Serie 550µm</b> 43240	<b>Serie 400µm</b> - <b>Serie 550µm</b> 43241



Per ulteriori informazioni vi preghiamo di contattare il personale del Customer Care Scapa europeo nella lingua che preferite al sito:

### English

Tel: +44 (0)870 871 3131  
 Fax: +44 (0)161 301 7445

### Français

Tel: +33 (0)475 44 80 00  
 Fax: +33 (0)475 44 80 53

### Deutsch

Tel: +49 (0)621 470 91-0  
 Fax: +49 (0)621 470 91-80

### Italiano

Tel: +39 0161 867 400  
 Fax: +39 0161 860 329

### Español

Tel: +34 93 652 99 40  
 Fax: +34 93 650 51 27

[sales@scapa.com](mailto:sales@scapa.com)  
[www.scapaprint.com](http://www.scapaprint.com)