

< SCAPA PRINTING AND GRAPHICS >

GUIDA AI PRODOTTI PER LA STAMPA E LA GRAFICA

La stampa prende vita



scapaindustrial.com



Industrial



SCAPA – IL VOSTRO PARTNER DI FIDUCIA PER LA STAMPA

Scapa Group è una società leader del mercato dedicata allo sviluppo e alla produzione di materiali e soluzioni di incollaggio.

Aiutiamo i clienti che operano nei settori sanitario, dell'elettronica e dell'industria a creare prodotti migliori, fornendo soluzioni e componenti adesivi. Studiamo la nostra offerta attorno alle esigenze degli utilizzatori finali (OEM), distributori e consumatori di tutto il mondo. I nostri prodotti vengono ampiamente utilizzati in un gran numero di mercati a livello internazionale. La gamma di applicazioni spazia dall'incollaggio di emblemi per automobili agli adesivi di precisione per gli smartphone di ultima generazione.

PER CHE COSA UTILIZZARE SCAPA?

Scapa è un fornitore leader di nastri adesivi e film per il settore grafico e di stampa. Grazie ai nostri nastri si ottengono risultati di stampa superiori anche a velocità macchina elevate o con grandi tirature.

L'ultima generazione di macchine per la stampa, dotate di moderne tecnologie con cliché digitale, consente agli stampatori di ottenere risultati di stampa migliori a velocità nettamente superiori rispetto al passato. Di conseguenza, i nastri per il montaggio dei cliché devono soddisfare nuovi standard. I nastri sono progettati per evitare l'eventuale scollamento del cliché a velocità macchina elevate.

All'interno del settore della grafica e della stampa, abbiamo sviluppato nastri adesivi altamente specializzati al fine di consentire agli stampatori di raggiungere, dal punto di vista qualitativo, i risultati di stampa richiesti insistentemente dai propri clienti, indispensabili anche per il mercato degli imballi flessibili.

Con oltre 90 anni di esperienza nella produzione di nastri adesivi Scapa offre soluzioni adesive dall'elevata tecnologia per tutte le esigenze di stampa. In più, in quasi 20 anni di attività con i leader del settore degli imballi flessibili che producono imballaggi filmici, etichette e carta corrugata, abbiamo maturato l'esperienza necessaria per trovare la migliore soluzione alle vostre esigenze.

Scapa offre un'ampia gamma di nastri tra cui scegliere, per rispondere alle esigenze più diverse dal punto di vista del tipo di stampa, della tiratura, delle dimensioni del cilindro e del tipo di cliché. Il nostro crescente successo è dovuto alle nuove gamme tecnologicamente avanzate: Exafit® HP, Hardmount e la gamma complementare.

SOMMARIO

Scapa - Il vostro partner di fiducia Pagina per la stampa

	Pagina
Scapa Exafit® HP	4 - 6
Introduzione a Scapa Exafit® HP	4
Schiuma biadesiva in PE da 430µm	5
Schiuma biadesiva in PE da 560µm	6
Schiuma biadesiva in PE da 1520µm	6
Scapa Hardmount	7 - 8
Introduzione a Scapa Hardmount	7
Caratteristiche degli Hardmount	8
Film biadesivo (liner in carta)	8
Tessuto biadesivo	8
Gamma complementare	9 - 12
Introduzione alla gamma complementare	9
Sigillatura bordi con monoadesivo	10
Sigillatura bordi con biadesivo	10
Giunte con monoadesivo	11
Giunte con biadesivo	11
Rivestimento rulli	12
Imballaggio	12
Raccomandazioni per il montaggio e la pulizi	13

INDICE PER PRODOTTI

Prodotto	Pagina
174	8
637	10
1252	12
1650	11
1695	10
2210	10
2290	12
2420	12
3120	10
4405	8, 10, 11
4414	11
6022	10
43100HP	5
43101HP	5
43120HP	5
43121HP	5
43129HP	5
43140HP	5
43141HP	5
43200HP	6
43201HP	6
43210HP	6
43211HP	6
43220HP	6
43221HP	6
43229HP	6
43230HP	6
43231HP	6
43240HP	6
43241HP	6
43620HP	6
D160	10, 11



GAMMA SCAPA EXAFIT® HP

Oggi, nelle aziende flessografiche si cerca continuamente di perfezionare la stampa e migliorare i processi. La qualità della stampa, la velocità e l'efficienza sono fondamentali per soddisfare le crescenti richieste dei clienti. Exafit® HP offre un incollaggio affidabile al cliché/cilindro, consentendo tirature maggiori e più rapide con una definizione di stampa migliorata e un minor ingrossamento del punto (dot gain).

ELEVATO IMPATTO VISIVO

- Con l'aggiunta di 5 nuove durezze della schiuma, da morbida a dura, compresi medio-morbida e medio-dura, la gamma Exafit® HP è in grado di fornire risultati perfetti per qualunque stampa
- La stampa con Exafit® HP mantiene costanti il contrasto e i dettagli in caso di grandi tirature
- Si proteggono la densità e l'intensità del colore
- La resilienza più elevata della schiuma PE assorbe qualunque tolleranza provocata dal variare dello spessore del substrato e dalla vibrazione della macchina, riducendo l'effetto "rimbalzo" sul risultato di stampa

PER UN PROCESSO PIÙ EFFICIENTE

- Il **NUOVO** liner plastico in PP gofrato è facile da rimuovere e riposizionare. Non solo riduce il numero di bolle d'aria ma consente anche di eliminarle con facilità. Questi vantaggi sono fondamentali per ridurre i tempi di applicazione durante il processo di montaggio.
- La **NUOVA** generazione di schiuma in PE ammortizzante assicura una stampa di alta qualità e tirature maggiori e più rapide. L'efficienza del processo aumenta grazie al minor numero di cambi della schiuma e di regolazioni necessarie durante la stampa.

NUOVA
Liner gofrato in PP trasparente. La superficie gofrata permette una rimozione perfetta dell'aria durante il processo di montaggio



NUOVA generazione di schiuma in PE reticolata

SCHIUMA BIADESIVA IN PE DA 430µm

Prodotto	Durezza / Colore	Risultati Stampa	Applicazione
43100HP	Morbida / Rosa		Adesione standard sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro medio-grande
43101HP	Morbida / Rosa		Adesione e tack più elevati sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro piccolo-medio
43120HP	Media / Bianco		Adesione standard sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro medio-grande
43121HP	Media / Bianco		Adesione e tack più elevati sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro piccolo-medio
43129HP	Media / Bianco		Versione rovesciata del 43121HP. Adesione e tack più elevati sul lato del cliché. Da utilizzare quando è necessario montare prima il cliché sul nastro
43140HP	Dura / Blu		Adesione standard sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro medio-grande
43141HP	Dura / Blu		Adesione e tack più elevati sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro piccolo-medio



Stampa a processo



Stampa combinata




Stampa fondo pieno

SCHIUMA BIADESIVA IN PE DA 560 μ m

Prodotto	Durezza / Colore	Risultati Stampa	Applicazione
43200HP	Morbida / Rosa		Adesione standard sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro medio-grande
43201HP	Morbida / Rosa		Adesione e tack più elevati sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro piccolo-medio
43210HP	Medio morbida / Giallo		Adesione standard sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro medio-grande
43211HP	Medio morbida / Giallo		Adesione e tack più elevati sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro piccolo-medio
43220HP	Media / Bianco		Adesione standard sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro medio-grande
43221HP	Media / Bianco		Adesione e tack più elevati sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro piccolo-medio
43229HP	Media / Bianco		Versione rovesciata del 43221HP. Adesione e tack più elevati sul lato del cliché. Da utilizzare quando è necessario montare prima il cliché sul nastro
43230HP	Medio dura / Verde		Adesione standard sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro medio-grande
43231HP	Medio dura / Verde		Adesione e tack più elevati sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro piccolo-medio
43240HP	Dura / Blu		Adesione standard sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro medio-grande
43241HP	Dura / Blu		Adesione e tack più elevati sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro piccolo-medio

SCHIUMA BIADESIVA IN PE DA 1520 μ m

Prodotto	Durezza / Colore	Risultati Stampa	Applicazione
43620HP	Media / Bianco		Adesione standard sul lato del cliché. Da usare su cilindri o maniche di diametro medio-grande.



Stampa a processo



Stampa a processo / combinata



Stampa combinata



Stampa a fondo pieno / combinata



Stampa fondo pieno



SCAPA HARDMOUNT

Film plastici per il montaggio di cliché per il settore grafico e di stampa

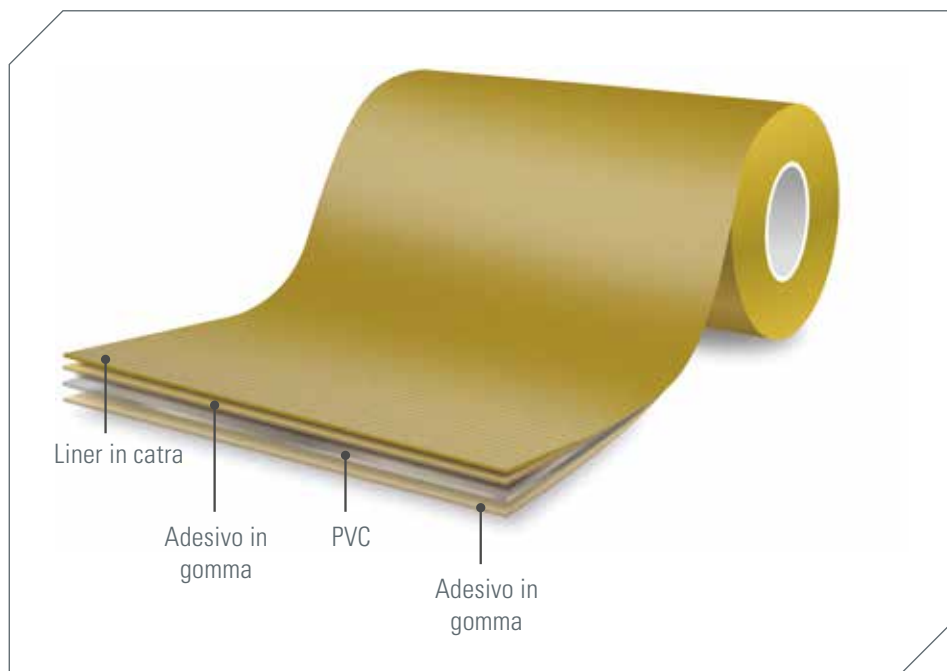
Hardmount – plate holding power

Nei casi in cui non è necessario un ammortizzante, Scapa offerta una gamma di prodotti rigidi e sottili per il montaggio dei cliché. La gamma Hardmount è stata specificatamente sviluppata per incollare saldamente il cliché al cilindro.

Hardmount di Scapa offre una selezione di biadesivi rigidi adatti per la stampa tanto su maniche e cilindri tradizionali quanto su maniche espandibili.

La nostra gamma comprende nastri per il montaggio di cliché che assicurano i migliori risultati durante i lavori di stampa più impegnativi nei campi della flessografia, litografia, stampa generale e riprografia ad alta velocità.

GAMMA SCAPA HARDMOUNT



Gli Hardmount sono caratterizzati da:

- Una scelta di supporti PVC che rimangono piatti dopo lo srotolamento per facilitare il processo di montaggio, consentire un facile riposizionamento del cliché e un'eccellente conformabilità alla manica o cilindro
- Adesivo in gomma per la stampa su ambo i lati, assicura un incollaggio saldo tra il cliché e il nastro nonché il cilindro o la manica. La formulazione adesiva garantisce una rimozione senza residui e una notevole resistenza ai solventi e alle sostanze chimiche, oltre a non danneggiare il cliché

I nastri Scapa possono anche essere realizzati su misura per soddisfare le esigenze dei singoli clienti.

NASTRO BIADESIVO CON LINER IN CARTA

Prodotto	Colore	Caratteristiche	Spessore (mm)	Adesivo (entrambi i lati)	*Adesione (N/25mm)	Resistenza Temp.	Typo Cliché	Applicazione
4405	Trasparente	Supporto in PVC. Liner in carta siliconata bianco	0.10	Gomma a elevata adesività sensibile alla pressione	13	max + 70°C	Fotopolimero / gomma	Per applicazioni in cui è necessario un nastro da 300 µm per ottenere il corretto spessore cliché/nastro. Utilizzato nei settori della stampa di etichette e cartone corrugato

TESSUTO BIADESIVO

Prodotto	Colore	Caratteristiche	Spessore (mm)	Adesivo (entrambi i lati)	*Adesione (N/25mm)	Resistenza Temp.	Typo Cliché	Applicazione
174	Bianco	Supporto in tessuto di cotone. Liner in carta kraft naturale	0.33	Gomma a elevata adesività sensibile alla pressione	14	max + 70°C	Fotopolimero / gomma	Utilizzata per la stampa nel mercato del cartone corrugato, in cui è necessario un nastro da 330µm per ottenere il corretto spessore cliché/nastro

*Adesione testata su acciaio a 180°.

GAMMA COMPLEMENTARE SCAPA



STRUMENTI PER LA STAMPA SCAPA

Durante ogni fase del montaggio del cliché, dall'impermeabilizzazione alle applicazioni di adesione finale dei bordi, Scapa offre un prodotto adatto tra quelli della sua gamma complementare.

Realizzata con le più moderne tecnologie, la gamma di prodotti complementari Scapa rende più facile e rapido il processo di stampa.

NASTRI PER SIGILLATURA BORDI

I tempi cambiano in fretta e lo sviluppo dei cliché è rapido. Sul mercato vengono introdotti continuamente dimensioni e materiali diversi. È possibile che l'applicazione risulti difficile su alcuni dei substrati o che questi siano così grandi da rendere un problema il sollevamento dei bordi durante la stampa.

Le soluzioni Scapa al sollevamento dei bordi comprendono:

- Prodotti con adesivo speciale, destinato all'uso su superfici difficili da incollare
- Nastri con adesivo aggressivo per cliché grandi e rigidi
- Prodotti resistenti ai solventi per proteggere i cliché da inchiostri e solventi

Tutti i prodotti si rimuovono completamente senza lasciare alcun residuo di adesivo.

NASTRI PER GIUNZIONE

Durante ogni fase della produzione, dal core starting alle giunte testa-testa, fino alle applicazioni di giunte sovrapposte e volanti, Scapa offre un prodotto adatto per ogni applicazione.

- Le formulazioni adesive ad alte prestazioni forniscono la massima forza di adesione, garantendo giunte salde che riducono al minimo i tempi di fermo
- Grazie ai supporti che rimangono piatti si evitano grinze, increspature e restringimenti quando vengono applicati su elementi larghi. I nastri sono resistenti a plastificanti e solventi

I nastri sono resistenti ai plastificanti e ai solventi.

I nastri Scapa possono anche essere realizzati su misura per soddisfare le esigenze dei singoli clienti.

NASTRI PER SIGILLATURA BORDI – MONOADESIVI

Prodotto	Colore	Caratteristiche	Spessore (mm)	Tipo supporto / adesivo	Adesione (N/25mm)	Carico di rottura (N/cm)	Temp. di eserc.	Applicazione
637	Rosso	Nastro monoadesivo in PET con sistema adesivo aggressivo ed eccellenti proprietà anti-invecchiamento	0.066	Poliestere / Acrilico	8.8	-	-10°C à +110°C	Raccomandato per giunte
1695	Argento	Nastro filmico con eccellente resistenza allo sforzo di taglio, calore, sostanze chimiche, umidità e solventi. Il supporto in alluminio film aluminizzato assicura una barriera contro inchiostri e solventi. Non lascia alcun residuo dopo la rimozione	0.045	PET alluminizzato / Acrilico	7	50	-15°C à +130°C	Raccomandato per applicazioni di sigillatura, decorative e di giunzione in cui è necessaria la resistenza all'invecchiamento e alle temperature. Adatto anche alla sigillatura del cliché, onde evitarne il sollevamento
2210	Rosso	Nastro multiuso colorato, con buona resistenza all'umidità e alle sostanze chimiche	0.05	PVC / Gomma	5	48	-10°C à +60°C	Raccomandato per imballaggi in generale. Adatto per numerose raggruppamento e applicazioni di sigillatura e imballaggio domestiche medio-leggere, a casa e in ufficio. Adatto anche alla sigillatura del cliché, onde evitarne il sollevamento
3120	Rosso	Nastro in tessuto plastificato con adesivo sensibile alla pressione. Forte, estremamente flessibile e adattabile. Ha un'eccellente resistenza al calore ed è facilmente srotolabile e lacerabile	0.26	Tessuto rivestito in PE / Caoutchouc	10	18	-20°C à +80°C	Raccomandato per imballaggi resistenti e per l'esportazione, per la sigillatura del tamburo e la codifica a colori. Adatto anche alla sigillatura del cliché, onde il sollevamento
6022	Nero	Nastro monoadesivo in PVC plastificato, con sistema adesivo aggressivo e lacerabile a mano	0.15	PVC / Gomma	4.5	30	0°C à +90°C	Isolamento elettrico, cablaggio, protezione per giunti di cavi a medio e basso voltaggio, codifica a colori. Raccomandato per la sigillatura del cliché, onde evitarne il sollevamento

NASTRI PER SIGILLATURA BORDI – BIADESIVI

Prodotto	Colore	Caratteristiche	Spessore (mm)	Tipo supporto / adesivo	Adesione (N/25mm)	Carico di rottura (N/cm)	Temp. di eserc.	Applicazione
4405	Traslucido	Si rimuove facilmente senza residui. È in grado di incollare substrati ad alta e bassa energia superficiale ma non è adatto all'esposizione ai raggi UV	0.1	PVC / Gomma	13	N/A	-10°C à +70°C	Raccomandato per applicazioni universali di incollaggio, montaggio di articoli e confezioni da esposizione, campionari, assemblaggio di cartelle e giunzioni. Adatto anche alla sigillatura del cliché, onde evitarne il sollevamento
D160		Nastro biadesivo, lacerabile a mano, ad elevato tack, con una buona resistenza ai plastificanti	0.11	PET / Acrilico medio-morbido	31		-40°C à +95°C	Raccomandato per numerose applicazioni di incollaggio, montaggio e laminazione. Adatto anche alla sigillatura del cliché, onde evitarne il sollevamento

GIUNTE – MONOADESIVO

Prodotto	Colore	Caratteristiche	Spessore (mm)	Tipo supporto / adesivo	Adesione (N/25mm)	Carico di rottura (N/cm)	Temp. di eserc.	Applicazione
637	Rosso	Nastro monoadesivo in PET con sistema adesivo aggressivo ed eccellenti proprietà anti-invecchiamento	0.066	Poliestere / Acrilico	8.8	-	-10°C à +110°C	Raccomandato per giunte
1650		Nastro rivestito con un adesivo sensibile alla pressione in silicone traslucido	0.048	Poliestere / Silicone	8	40	-50°C à +130°C ST +180°C (20 min)	Consigliato per numerose applicazioni di giunzione, in particolare superfici siliconate come carte e pellicole antiadesive. Giunte testa a testa di pellicole plastiche e carte siliconate

GIUNTE – BIADESIVO

Prodotto	Colore	Caratteristiche	Spessore (mm)	Tipo supporto / adesivo	Adesione (N/25mm)	Carico di rottura (N/cm)	Temp. di eserc.	Applicazione
4405	Traslucido	Si rimuove facilmente senza residui. È in grado di incollare substrati ad alta e bassa energia superficiale ma non è adatto all'esposizione ai raggi UV	0.1	PVC / Gomma	13	N/A	-10°C à +70°C	Giunte per applicazioni universali, facile da rimuovere; core starting. Applicazioni universali, giunzione sovrapposta di carta
4414		Nastro dalle elevate prestazioni in PET spalmato su entrambi i lati con sistema adesivo acrilico	0.17	PET / Acrilico	20		-40°C à +110°C ST +140°C	Raccomandato per applicazioni di incollaggio, montaggio e laminazione dall'elevata forza. Incolla una vasta gamma di substrati simili e non, compresi quelli a bassa energia superficiale, profili in gomma, strisce di tenuta o altri profili in plastica estrusa
D160		Nastro lacerabile a mano, con un tack molto elevato e una buona resistenza ai plastificanti	0.11	PET / Acrilico	31		-40°C à +95°C	Raccomandato per numerose applicazioni di incollaggio, montaggio e laminazione. Giunzione sovrapposta di tessuti pesanti, carta da parati o altri substrati ruvidi

RIVESTIMENTO RULLI

Prodotto	Colore	Caratteristiche	Spessore (mm)	Tipo supporto / adesivo	Adesione (N/25mm)	Carico di rottura (N/cm)	Temp. di eserc.	Applicazione
2420	Nero	Nastro in tessuto rivestito in gomma di silicone increspata Rollermate™	0.75	Rivestito in gomma siliconica / gomma	3.75	110	-10°C à +100°C	Copertura di rulli nella lavorazione dei tessuti per fornire proprietà antiscivolo su superfici antiaderenti. Previene l'accumulo di adesivo, inchiostro e altri depositi sui rulli di trasporto dei tessuti

IMBALLAGGIO

Prodotto	Colore	Caratteristiche	Spessore (mm)	Tipo supporto / adesivo	Adesione (N/25mm)	Carico di rottura (N/cm)	Temp. di eserc.	Applicazione
1252	Lucidato, trasparente, bianco	Nastro monoadesivo con adesioni moderatamente elevate, sensibile alla pressione. Facile da srotolare, elevato tack, poco rumoroso. Resistente a umidità e agenti chimici	0.047	PP / Gomma	13.75	48	Fino a +60°C	Raccomandato per applicazioni di raggruppamento, sigillatura scatole e imballaggio medio-leggere
2290	Lucidato, trasparente, bianco	Nastro filmico monoadesivo realizzato con adesivo in resina di gomma termofusibile	0.051	PVC / Gomma	5	42.5	-0°C à +50°C	Raccomandato per applicazioni di sigillatura scatole e i imballi medio-leggeri

RACCOMANDAZIONI PER IL MONTAGGIO E LA PULIZIA



PULIZIA DI CILINDRO E MANICA

- Pulire il cilindro e la manica rimuovendo tutti i contaminanti, soprattutto i residui d'inchiostro e adesivo
- Per la pulizia della superficie utilizzare acqua e alcol isopropilico in proporzione 50/50
- Utilizzando un panno asciutto, strofinare la superficie. Il cilindro e la manica devono essere completamente asciutti onde evitare eventuali contaminazioni durante il processo di montaggio
- Intaccature e graffi potrebbero danneggiare alcune maniche. Tali difetti/irregolarità possono compromettere il livello di aderenza



PULIZIA DEL CLICHÉ

- Pulire il cliché rimuovendo tutti i contaminanti, soprattutto i residui d'inchiostro e adesivo
- Per la pulizia della superficie utilizzare acqua e alcol isopropilico in proporzione 50/50
- Utilizzando un panno asciutto, strofinare la superficie. Il cliché devono essere completamente asciutti onde evitare eventuali contaminazioni durante il processo di montaggio. Questo serve anche a evitare il sollevamento del cliché
- Su alcuni cliché nuovi vi possono essere delle sostanze contaminanti provenienti dal processo di fabbricazione dei cliché in materiali fotopolimerici. Ciò può pregiudicare il livello di aderenza e provocare il sollevamento dei cliché

NOTE: L'acetato di etile (forte solvente) può pregiudicare seriamente le prestazioni adesive e lasciare residui



MONTAGGIO DEL NASTRO SU CILINDRO E MANICA

- Applicare il nastro con movimenti ampi, passo dopo passo
- La superficie gofrata del liner aiuta a evitare che l'aria rimanga intrappolata tra il nastro e il cilindro/ manica. Consente anche di rimuovere rapidamente e facilmente le bolle d'aria
- Esercitare una pressione costante durante il processo di montaggio. L'uso di una spatola può aiutare ad assicurare un incollaggio ottimale del nastro e del cilindro/ manica



MONTAGGIO DEL CLICHÉ SUL NASTRO

- Applicare il cliché con movimenti ampi
- La superficie gofrata del liner aiuta a evitare che l'aria rimanga intrappolata tra il nastro e il cliché. Consente anche di rimuovere rapidamente e facilmente le bolle d'aria
- Esercitare una pressione costante durante il processo di montaggio. L'uso di un rullo di gomma può aiutare ad assicurare un incollaggio ottimale del nastro e del cliché. Ciò è particolarmente importante sui bordi e aiuterà a evitare il sollevamento del cliché

SOLUTIONS GLOBAL



Per maggiori informazioni, contattare il proprio distributore locale o il servizio clienti Scapa:

SCAPA UNITED KINGDOM

Tel: +44 (0) 161 301 7400

SCAPA FRANCE

Tel: +33 (0) 475 44 80 00

SCAPA NORTH AMERICA

Tel: +1 860 688 8000

SCAPA SOUTH AMERICA

Tel: +55 11 2589 6003

SCAPA CHINA

Tel: +86 21 5046 4750

SCAPA INDIA

Tel: +91 44 4351 1003

SCAPA MALAYSIA

Tel: +60 3 5569 2529

email: sales@scapaindustrial.com | www.scapaindustrial.com

© Scapa Group plc

This information is provided by Scapa for information only. The information is considered to be reliable but accuracy is not guaranteed.

Any results shown in this information may not be relevant to all users of the product and it is the user's responsibility to determine the suitability of the product for its intended purpose.

Scapa expressly disclaims all express or implied warranties including merchantability and fitness for a particular purpose to the fullest extent permitted by law and does not accept responsibility or liability (whether direct, indirect or consequential) arising from use of the product or reliance on the information.

Scapa does not exclude liability for death or personal injury arising from its negligence or fraud.

Scapa refers to Scapa Group plc and its subsidiaries.

