



GUIDA PER LA POSA

Film Antibatterici:

GAMME PURE ZONE® (PURZON060B - PURZON060M)

MATERIALE NECESSARIO

- Un Laminatore
- > Adesivo Tesa® 7476
- > Prodotti per la pulizia:
 - > HEXIS'O
 - **>** SHAGREMOV
 - **SHAGCLEAN**
 - prodotto detergente usato negli ambienti sanitari, ad esempio ANIOSURF (Laboratoires ANIOS), diluito con acqua (seguire i dosaggi indicati dal produttore).
- > Prodotto per la posa HEXISGEL
- Una pistola termica
- > Spatole da scegliere nel nostro catalogo
- Vari accessori per la posa HEXIS

CARATTERISTICHE:

Gamma di film PVC cast, trasparenti, destinati alla protezione antibatterica di superfici in ambienti che richiedono un elevato livello di igiene. Questa pellicola è destinata alle protezione di superfici lisce (Pareti lisce, porte, superfici vetrate, ecc.).

Vi raccomandiamo di consultare le schede tecniche dei film utilizzati sul nostro sito internet www.hexis-graphics.com.

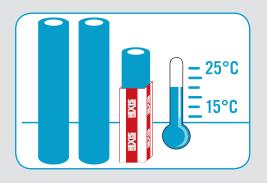
SOMMARIO

1.	RACCOMANDAZIONI:
	TEST PRELIMINARI DEI SUPPORTI:
	Ispezione preliminare del supporto:
	Test di adesività:
	Test di degassamento:
2.4.	Metodo di degassamento tramite fiamma:
	PULITURA:
	Film da laminare:
	Superfici piane:
	APPLICAZIONE DEL FILM:
4.1.	Logo ologramma PURE ZONE®:
4.2.	Tramite plastificazione:
	POSA SU MURI LISCI / PORTE / PARETI:
4.4.	Su superfici piane regolari:
4.5.	Tavoli / ripiani con forme complesse:
4.6.	Posa su schermo (vetro):
4.7.	Posa su maniglie di porte:
	POSA BAGNATA:
5.	PULITURA E MANUTENZIONE DEL FILM:1
6.	METODO DI RIMOZIONE:1

CONSERVARE LE PELLICOLE IN BUONE CONDIZIONI

Allontanare le pellicole da ogni fonte di calore (termosifoni, esposizione diretta al sole, ecc.).

Shelf life: 1 anno se il film è conservato nel suo imballaggio di origine ad una temperatura compresa tra 15 °C e 25 °C e tra il 30 % e il 70 % di umidità relativa.



I metodi di posa si basano sull'esperienza HEXIS e non sono restrittivi. Per agevolare la posa dei film HEXIS, vi preghiamo di rispettare le istruzioni. HEXIS vi propone pure dei corsi di formazione, necessari per una posa ottimale dei suoi prodotti.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI PER LA POSA:

Potete applicare i vostri film antibatterici PURE ZONE® su una grande varietà di supporti, a condizione che presentino una superficie pulita, liscia, non porosa e priva di tracce di olio, grasso, cera, silicone o altri prodotti inquinanti.

Per il rivestimento di superfici piane:

Partire dal principio che tutti i supporti sono sporchi e devono essere puliti per evitare brutte sorprese (cf. capitolo 3).

La posa in ambienti sanitari è sottoposta ad obblighi specifici di igiene e di sicurezza, che possono variare a seconda del reparto e del tipo di locale in cui si effettua l'applicazione. In ogni caso, riportarsi al regolamento in vigore nella struttura e nel reparto in cui si procede alla posa.

- > Per applicare film antibatterici in ambienti ospedalieri, HEXIS raccomanda di rispettare, al minimo, le seguenti precauzioni:
 - indossare pantaloni e casacca di cotone (tipo indumenti ospedalieri) puliti,
 - portare guanti monouso in lattice (o equivalenti), o guanti di cotone nuovi,
 - ricoprire le scarpe con copriscarpe monouso.
 - per la posa e il trasporto degli accessori, usare un carrello in acciaio inossidabile.



🌓 Accessori e carrello devono essere puliti (conformarsi agli standard di pulizia in vigore nella struttura e nel reparto interessato all'operazione). Il posatore deve possedere un kit completo di accessori volto esclusivamente alla posa in ambienti ospedalieri, evitando di utilizzarlo in qualsiasi altro ambiente. Alcuni reparti ospedalieri possono richiedere maggiori precauzioni. Riportarsi al regolamento dell'istituto ospedaliero.

HEXIS descrive in questo documento la possibilità di utilizzare alcuni liquidi per la pulizia, la posa e la rimozione. Spetta all'operatore assicurarsi che sia possibile utilizzare tali prodotti nel reparto / o nell'istituto ospedaliero interessato.

Per la plastificazione dei film per stampa digitale HEXIS, si deve rispettare un tempo di asciugatura ottimale degli inchiostri:

- 48 ore per i film cast.
- 24 ore per i film calandrati.

Non dimenticare di fare un test preliminare su una piccola superficie per controllare che il supporto non si deteriori, e di rispettare le istruzioni indicate nelle schede tecniche disponibili sul nostro sito internet.

1. RACCOMANDAZIONI:

> Si ottiene l'aderenza ottimale dei film antimicrobici dopo 24 ore di contatto.

2. TEST PRELIMINARI DEI SUPPORTI:

Prima di ogni posa, l'utente deve controllare come si presentano il supporto e la vernice su cui sarà applicato il film.

Spetta all'utente e al cliente la responsabilità di valutare il buono stato della superficie da rivestire.

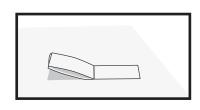
2.1. Ispezione preliminare del supporto:

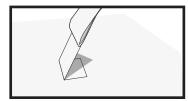
- > Per tutte le vernici nuove si deve rispettare un periodo di asciugatura di almeno 7 giorni a 25 °C per degassare completamente. Un test di degassamento deve essere effettuato prima di applicare i film.
- > Tutte le vernici vecchie, farinose o scrostate devono essere carteggiate e ripulite prima della posa e sottoposte al test di adesività.

2.2. Test di adesività:

Occorre un adesivo tipo Tesa® 7476 o simile, superficie da rimuovere di 2,5 cm x 5 cm più un margine di sbordo non incollato per potere prenderlo in mano. Piegare e tirare con un colpo secco perpendicolarmente alla superficie del supporto. Non ci deve essere alcuna traccia sull'adesivo rimosso. Ripetere l'operazione in più punti.

> HEXIS tiene a vostra disposizione dell'adesivo Tesa® 2,5 cm x 5 cm, che potete ottenere su semplice richiesta.





2.3. Test di degassamento:

(Verifica) Utilizzare un quadrato di 15 cm x 15 cm circa di poliestere adesivo o di film da posare. Attendere 24 ore o 2 ore a 65 °C. Se appaiono delle bolle, ciò indica un degassamento insufficiente del supporto. Occorre rinnovare questa operazione dopo alcuni giorni, oppure potete procedere come segue.

2.4. Metodo di degassamento tramite fiamma:

(Policarbonato, metacrilato traslucido o con effetto diffusore, PVC espanso, ecc.)

Questo metodo consiste nel modificare la tensione superficiale di un supporto passando una fiamma ossidrica. Passare rapidamente la fiamma verticalmente e orizzontalmente su tutta la superficie del supporto (usare la punta blu della fiamma).



MUOVERE CONTINUAMENTE LA FIAMMA SUL SUPPORTO (RISCHIO DI ROVINARE IL SUPPORTO SE LA FIAMMA RESTA PIÙ DI UN SECONDO SU UN PUNTO FISSO).

Si deve applicare il film subito dopo, perchè questo leggero trattamento della superficie sparisce dopo alcuni minuti.

> HEXIS declina ogni responsabilità in caso di formazione di bolle dovute al degassamento.

3. PULITURA:

3.1. Film da laminare:

Controllare che il film e i rulli del laminatore siano privi di polvere.

Altrimenti usare un panno per spolverare i rulli e il film da plastificare.

3.2. Superfici piane:

Prima della posa, la pulizia del supporto è obbligatoria. Partire dall'idea che un supporto è sempre sporco. Alcuni residui o tracce di sporco possono essere invisibili, ma agiscono comunque sull'aderenza del film.



Prima di usare dertergenti liquidi o prodotti chimici, vi invitiamo a consultare le Schede Tecniche e le Schede di Sicurezza disponibili sul nostro sito internet: www.hexis-graphics.com.

3.2.1. Aspetto pulito del supporto:

HEXIS'O Detergente e

sgrassante



Prima di applicare la pellicola sulla superficie da rivestire, vi raccomandiamo di pulirla con la soluzione leggera HEXIS'O. Asciugare con un panno pulito che non fa peli.

3.2.2. Aspetto sporco del supporto:

Pulire il supporto con un panno impregnato di detergente forte SHAGREMOV per eliminare i residui adesivi e gli altri agenti contaminanti (gasolio, olio, catrame, grassi, tracce di graffiti, ecc.).

- > Utilizzare in un locale ventilato. Portare occhiali e guanti di protezione.
- Effettuare un test di compatibilità tra il prodotto e il supporto su una piccola superficie non visibile. Il prodotto SHAGREMOV può alterare alcune materie plastiche.
- > Per le zone particolarmente contaminate, vaporizzare il prodotto direttamente sulla zona e pulire con una spugna abrasiva.

Lasciare agire alcuni secondi. Vaporizzare di nuovo il prodotto SHAGREMOV poi asciugare con un panno pulito o una spatola.

> Quando il supporto è pulito e asciutto, pulire nuovamente con il SHAGCLEAN.

SHAGREMOV Detergente fortet



SHAGCLEAN Detergente e sgrassante per

rifiniture

4. APPLICAZIONE DEL FILM:

4.1. Logo ologramma PURE ZONE®:



Per identificare le superfici protette dai film antibatterici e informare i vari utenti, HEXIS vi procura degli ologrammi PURE ZONE®.

Incollare questo logo in un angolo della superficie da proteggere, prima di applicare il film di plastificazione.

4.2. Tramite plastificazione:

I film antibatterici PURE ZONE® possono essere utilizzati per plastificare le pellicole per stampa digitale HEXIS. Al fine di ottenere un complexe senza pieghe, né bolle, HEXIS vi raccomanda di realizzare l'applicazione con un laminatore.

<u>Consiglio:</u> In ogni caso, leggere attentamente le istruzioni del laminatore e fare un test preliminare di posa.

4.3. POSA SU MURI LISCI / PORTE / PARETI:

Applicare esclusivamente su muri perfettamente lisci e puliti. In caso di muri con superficie irregolare, l'aderenza dei film antimicrobici non sarà sufficiente.

- Mettere dei guanti.
- Rimuovere 10 cm circa di liner e cominciare la posa partendo dall'alto.
- Applicare con la spatola (previamente ricoperta di feltro) formando un angolo di 45° tra la superficie della spatola e il vinile. Muovere la spatola partendo dal centro verso i bordi del vinile. (FIG. 01)

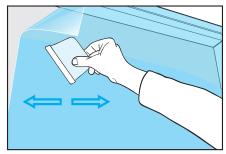


Figura 01

• Rimuovere gradatamente il liner e continuare ad applicare il vinile, effettuando con la spatola gli stessi movimenti indicati sopra.

Posa di un angolo (FIG. 02): Applicare sul primo muro con uno sbordo di 2-3 cm sul muro perpendicolare (film 1). Poi applicare il film sul secondo muro (film 2), fino all'angolo.

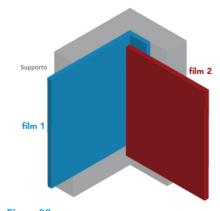


Figura 02



Figura 03

• Se il rivestimento necessita la posa di diversi fogli, procedere al raccordo tra due fogli nel seguente modo (FIG. 03): Applicare il secondo foglio (film 2) sovrapponendolo di 1 cm circa sul foglio vicino (film 1). Aiutandovi di un cutter, tagliare il film sovrastante (film 2) a filo del bordo del film sottostante (film 1). Rimuovere l'eccedente del film 2.

4.4. Su superfici piane regolari:

Le seguenti istruzioni riguardano la posa: sia del solo film, sia di un complexe plastificato con una plastificazione PURE ZONE®.

Se la forma della superficie piana da ricoprire lo consente, si consiglia di effettuare la posa utilizzando un solo foglio di vinile.

Seguire le istruzioni per ricoprire il piano di un tavolo o un ripiano, e i bordi laterali.

- > Mettere i guanti.
- Preparare un foglio di pellicola leggermente più grande della superficie da ricoprire tenendo conto dei bordi laterali del piano.

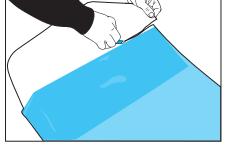


Figura 04

Rimuovere 10 cm circa di liner. (FIG. 04).

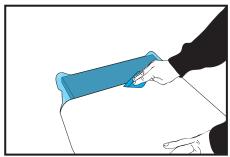


Figura 05

• Cominciare ad applicare il film partendo da uno dei bordi del piano del tavolo o del ripiano. (FIG. 05)

- Applicare il film con la spatola (previamente ricoperta di feltro), formando un angolo di 45° tra la superficie della spatola e il vinile. Muovere la spatola partendo dal centro verso i bordi del vinile.
- Rimuovere gradatamente il liner e continuare l'applicazione del vinile su tutto il piano del tavolo o il ripiano, muovendo la spatola nel modo indicato sopra.

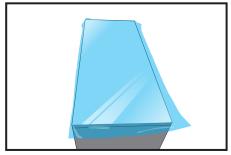


Figura 06

• Una volta terminata l'applicazione sul piano orizzontale (FIG. 06), procediamo ai tagli che consentono di continuare la posa sulle parti laterali del piano.

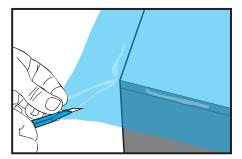


Figura 07

> Tagliare il film in diagonale, seguendo il prolungamento dell'angolo del tavolo. (FIG. 07)

(FIG. 09)

› Applicare il film su uno dei bordi laterali del piano, ripiegando l'estremità del film sul bordo perpendicolare. (FIG. 08)

> Tagliare l'eccedente lasciando 1 - 2 mm circa di pellicola, poi ricoprire il bordo laterale seguente.

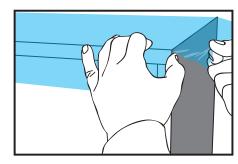
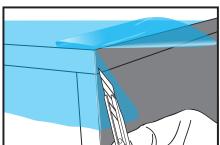
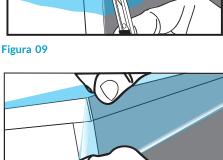


Figura 08





> Applicare il film sul secondo bordo laterale e continuare l'operazione sull'angolo sovrapponendo leggermente i due film. (FIG. 10)



Figura 10

- > Continuare la posa procedendo nello stesso modo sugli altri tre angoli.
- > Se la geometria del tavolo o del ripiano lo consente, si consiglia di ripiegare il film su 1 2 cm sotto il piano orizzontale.

4.5. Tavoli / ripiani con forme complesse:

Qualora la forma del tavolo / ripiano non consenta la posa sul piano orizzontale e sui bordi con un solo foglio, procedere come segue:

- > Prima procedere alla posa sul piano orizzontale, seguendo le istruzioni descritte nel paragrafo precedente. (FIG. 04) (FIG. 05) (FIG. 06)
- Rifilare il film lungo il bordo del piano et utilizzare altri pezzi di pellicola per la posa sui bordi laterali.

4.6. Posa su schermo (vetro):

Prima di procedere alla posa su uno schermo, accertarsi sempre che sia di vetro e non di materiali

I supporti esistenti sono molto vari, quindi assicuratevi che il vostro supporto sia compatibile con un film adesivo effettuando un'applicazione preliminare di prova su una piccola superficie da rivestire.

Il film è dotato di un adesivo permanente che, al momento della rimozione, può rimanere parzialmente sul supporto. Riferitevi al capitolo 6. METODO DI RIMOZIONE:, pagina 11 per effettuare una rimozione ottimale del vostro film.



HEXIS non sarà ritenuto responsabile dei danni provocati al supporto durante la posa o la rimozione dei suoi film su schermi.

- Mettere i guanti.
- > Tagliare un rettangolo leggermente più grande rispetto allo schermo da ricoprire.

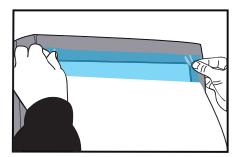


Figura 11

Rimuovere 10 cm circa di liner e incollare il film sui bordi dello schermo. (FIG. 11)

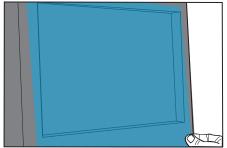


Figura 12

Continuare a rimuovere il liner e collocare il film sullo schermo. (FIG. 12)

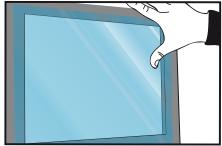


Figura 13

• Cominciare la posa sullo schermo. Applicare gradatamente il film. Lavorando su un supporto trasparente, è importante applicare il film in modo molto regolare. Si può effettuare questa posa, sia con una spatola (previamente ricoperta di feltro), sia con le mani (munite di guanti di cotone). (FIG. 13)

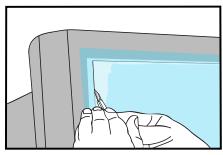


Figura 14

Tagliare il film, con il CUTVITRE dotato di una lama nuova, adattandovi al bordo dello schermo. (FIG. 14)



Attenzione: Una pressione troppo forte durante l'operazione di taglio può rigare il supporto. HEXIS non sarà ritenuto responsabile in caso di danni e degradi provocati al supporto durante il taglio dei film. Spetta all'utente adottare tutte le precauzioni necessarie durante questa operazione.

> Rimuovere l'eccedente di pellicola.

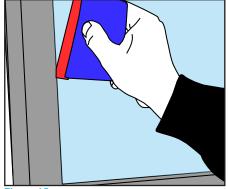


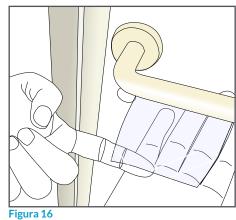
Figura 15

> Per ultimo, applicare sui bordi, insistendo con la spatola ricoperta di feltro. (FIG. 15)

4.7. Posa su maniglie di porte:

Con il film antibatterico si deve proteggere solo la parte prensile (destra) della maniglia.

- > Mettere i guanti.
- > Tagliare un rettangolo di film antibatterico e rimuovere il liner.
- > Collocare il film partendo da sotto la maniglia. Con la mano munita di un guanto, applicare il bordo del film dietro la maniglia. (FIG. 16)



> Continuare l'applicazione del film girando attorno alla maniglia, muovendo la mano da sinistra verso destra in modo da applicare il film su tutta la larghezza della maniglia. (FIG. 17)

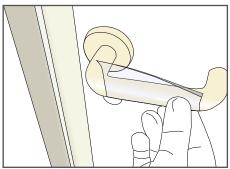
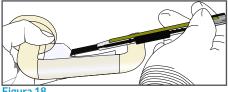


Figura 17



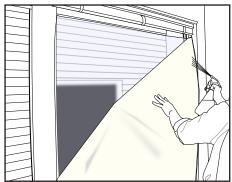
> Terminare sovrapponendo leggermente (2 mm circa) con l'altra parte del film, sulla parte posteriore della maniglia. Tagliare l'eccedente di pellicola. (FIG. 18)

4.8. POSA BAGNATA:

Se l'ambiente lo permette, si può effettuare l'applicazione di un vinile su una superficie piana con il metodo della posa bagnata, grazie al prodotto per la posa HEXISGEL.

> Vaporizzare il supporto sul quale volete effettuare l'applicazione. (FIG. 19)

> Posare il vinile sul supporto; il liner rivolto verso il posatore.



Rimuovere tutto il liner di protezione vaporizzando sul lato adesivo la soluzione HEXISGEL. (FIG. 20)

Figura 20

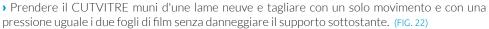


• Girare il vinile e sistemarlo rapidamente, poi posizionarlo facendolo scivolare. (FIG. 21)

Figura 21

- > Vaporizzare il lato anteriore del film con la soluzione HEXISGEL per diminuire gli attriti della spatola.
- > Applicare con la spatola (previamente ricoperta di feltro), partendo dal centro verso i bordi, e dall'alto verso il basso.
- Prestare molta attenzione agli angoli ed ai bordi del film. Controllare che in queste zone l'applicazione sia stata effettuata correttamente.
- Qualora il rivestimento della superficie necessiti la posa di diversi fogli, procedere ai raccordi tra due fogli nel seguente modo:
- > Posare il secondo foglio (film 2) sovrapponendolo su 1 cm circa sul foglio seguente (film 1).







Attenzione: Una pressione troppo forte durante l'operazione di taglio può rigare il supporto. HEXIS non sarà ritenuto responsabile in caso di danni e degradi provocati al supporto

durante il taglio dei film. Spetta all'utente adottare tutte le precauzioni necessarie durante

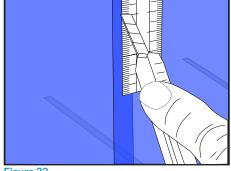


Figura 22

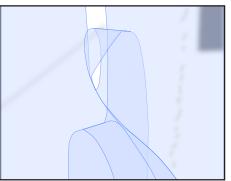


Figura 23

Rimuovere l'eccedente di pellicola. (FIG. 23)

questa operazione.

• Bagnare nuovamente il film e terminare l'applicazione incollando parallelamente al raccordo.

5. PULITURA E MANUTENZIONE DEL FILM:



È bene attendere almeno 24 ore dopo l'applicazione del film di plastificazione o del complexe prima di procedere alla pulizia, altrimenti si rischia di alterare l'aderenza e di provocare lo scollamento del prodotto.

Il film può essere pulito o disinfettato con tutti i metodi di pulizia convenzionali, con accessori non abrasivi o prodotti detergenti usati negli ambienti sanitari.

L'attività antibatterica dei film PURE ZONE® è mantenuta, anche dopo 365 lavaggi con acqua, alcol o con un prodotto detergente o disinfettante (tipo ANIOSURF (Laboratoire ANIOS)).

6. METODO DI RIMOZIONE:

I film della gamma PURE ZONE® sono dotati di un adesivo permanente, quindi la loro rimozione, quando sono applicati su una superficie piana, non è agevole. Tuttavia, seguendo questo metodo, la rimozione sarà agevolata.

Nella maggior parte dei casi, se il supporto lo consente, si potrà rendere più semplice la rimozione realizzandola a caldo.



<u>Attenzione:</u> In ogni caso conviene effettuare un test di rimozione su una parte poco visibile del supporto. HEXIS non sarà ritenuto responsabile in caso di danni e degradi provocati al supporto durante questa operazione.

- > A questo scopo, prendere una pistola termica, partire da un angolo e scaldare il film ad una temperatura vicina ai $60\,^{\circ}$ C (termometro laser).
- Sollevare delicatamente un angolo con un cutter, senza danneggiare il supporto e procedere alla rimozione del film. Per una rimozione ottimale del film, quest'ultimo dovrà fare un angolo compreso tra 70° e 80° rispetto al supporto.

Un angolo più o meno largo o acuto potrà provocare la rottura del film.

- Procedere sempre su piccole zone rimuovendo il film con cautela per ridurre il rischio di lasciare dell'adesivo sul supporto o di strappare il film.
- Continuare a scaldare e a rimuovere delicatamente il film fino alla rimozione completa, facendo sempre attenzione al calore prodotto, all'angolo e alla velocità di rimozione del film.
- Se resta dell'adesivo sul supporto, prendere un panno impregnato del nostro prodotto SHAGREMOV e fregare il supporto fino a che i residui siano spariti.



Controllare sempre che i liquidi siano compatibili e non aggressivi con il supporto, effettuando un test su una parte poco visibile del supporto. HEXIS non sarà ritenuto responsabile in caso di danni e degradi provocati al supporto dovuti all'impiego di prodotti incompatibili con quest'ultimo.

Prima di utilizzare i nostri prodotti liquidi, consultare le schede tecniche sul nostro sito internet: www.hexis-qraphics.com.

Per ulteriori informazioni di ordine tecnico, vi invitiamo a consultare e scaricare le schede pratiche sul nostro sito www.hexis-graphics.com alla rubrica Professionisti / Schede pratiche.

La grande diversità dei supporti per applicazioni e le continue innovazioni fanno sì che l'utente debba verificare l'attitudine del prodotto per l'applicazione cui intende destinarlo. Tutte le informazioni non costituiscono un fattore di garanzia intangibile. Il venditore declina la propria responsabilità per tutti i danni indiretti e potrà essere ritenuto responsabile solo per importi non eccedenti il valore dei suoi prodotti. Tutte le nostre specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso. L'aggiornamento delle nostre specifiche è automatico sul nostro sito www.hexis-graphics.com.



www.hexis-graphics.com