



SCHEMA TECNICA - STAMPA DIGITALE - PVC - ADESIVO PERMANENTE VCXR30IWGI – VCXR30IWSI

Film costituiti da un PVC monomero, calandrato, di 100 micron di spessore, spalmati con un adesivo permanente, extra rinforzato, sensibile alla pressione. Grazie all'adesivo extra rinforzato, questi prodotti sono particolarmente indicati per l'applicazione su pareti lisce o leggermente granulose (calcestruzzo, truciolato, compensato...) o su superfici a basso consumo energetico (polietilene, polipropilene...). Destinati alla stampa ink-jet a base solvente, eco-solvente, latex e UV. Finitura lucida (VCXR30IWGI) oppure satinata (VCXR30IWSI).

CARATTERISTICHE DEL FILM:

| | <u>Valori di riferimento</u> | |
|---|------------------------------|---------------|
| • Spessore (µm): | 100 | |
| • Spessore totale del prodotto (µm): | 330 | |
| | <u>Valori medi</u> | <u>Metodi</u> |
| • Peso totale del prodotto (g/m ²): | 350 | HEXGSM001 |
| • Resistenza alla trazione (N/25 mm): | min. 40 | HEXNFX41021 |
| • Allungamento a rottura (%): | min. 100 | HEXNFX41021 |
| • Rimozione 168 ore a 70 °C (mm): | < 1,2 | HEXRET001 |

COMPATIBILITÀ GENERALI DELLE STAMPANTI:

| | Solvente | Eco-Solvente | Latex | UV |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------|-----------|
| VCXR30IWGI – VCXR30IWSI | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

PROTEZIONE:

- Carta PE siliconata da 145 g/m² con logo HEXIS stampato in blu chiaro.
- Stabile alle variazioni igrometriche.

PROPRIETÀ ADESIVE:

(valori medi misurati in fase di redazione della scheda tecnica)

| | <u>Valori medi</u> | <u>Metodi</u> |
|---|--------------------|---------------|
| Su vetro | | |
| • Peel a 180° (N/25 mm): | | HEXFTM001 |
| 20 minuti dopo l'applicazione | 33 | |
| 24 ore dopo l'applicazione | 39 | |
| • Adesività / Tack immediato (N/25 mm): | 33 | HEXFTM009 |

Su polipropilene

- | | | |
|--|-----|-----------|
| • Peel a 180° (N/25 mm): | | HEXFTM001 |
| 20 minuti dopo l'applicazione | 23 | |
| 24 ore dopo l'applicazione | 25 | |
| • Adesività / Tack immediato (N/25 mm): | 21 | HEXFTM009 |
| • Release (N/25 mm): | 0,1 | HEXFTM003 |
| • Resistenza ai solventi: l'adesivo resiste alla maggior parte degli agenti chimici (alcol, acidi diluiti, oli). | | |

ADESIVO:

- Acrilico a base solvente.
- Adesivo speciale per superfici a bassa energia (polipropilene, polietilene...).
- Aderenza immediata e permanente.

GUIDA PER L'UTENTE:

A causa della grande diversità dei supporti esistenti, la posa del vinile su una superficie o un rivestimento inadeguati e/o mal preparati può produrre uno scollamento del film o danneggiare il supporto al momento della rimozione. La posa e la rimozione del vinile su tali superfici sono a discrezione e rischio dell'utente. In nessun caso si potrà ritenere HEXIS responsabile per gli eventuali degradi provocati dalla posa e dalla rimozione di un film in vinile.

- Asciutto al tatto in meno di 10 minuti, a seconda della stampante usata.
- Temperatura minima raccomandata per la posa: +10 °C, con tolleranza fino a -1 °C.
- Temperatura d'esercizio (esterna): da -40 °C a +90 °C.
- Ottima aderenza su vetro, acciaio, alluminio, PVC, melamminico, superfici lisce o leggermente granulose, tranne su supporti sfarinati, danneggiati (fessure, buchi, tracce di umidità o condensa, strutture eccessive ecc.).

Se necessario, ripristinare il supporto o il rivestimento esistente prima di realizzare la posa.

- Prima della posa del film, procedere a un test di degassamento sulle superfici verniciate da poco.

Possono essere necessari dai 7 ai 10 giorni di asciugatura prima di procedere alla posa del vinile. Il degassamento di una vernice non perfettamente asciutta può provocare scollamenti, bolle d'aria e strappi.

RACCOMANDAZIONI:

- Per tutti i rivestimenti, la durata ottimale di asciugatura degli inchiostri è di almeno 24 ore.
- La finitura delle stampe può essere modificata/migliorata/protetta scegliendo in modo appropriato le laminazioni V700 o V650. Oppure in caso di stampanti UV, la laminazione VCR650.

CONSERVAZIONE:

- Shelf life (prima della posa):

1 anno se conservato nel suo imballaggio di origine, in posizione verticale, a una temperatura compresa tra 15 °C e 25 °C e il 50 % di umidità relativa, in un locale privo di polvere.

DURATA: (clima Europa centrale)

- Esposizione verticale all'esterno su superfici piane:
senza stampa: 4 anni.
- Esposizione verticale all'esterno su superfici leggermente granulose (calcestruzzo, truciolato, ecc.):
stampato e plastificato con V700, V650 o VCR650: da 2 a 4 mesi a seconda dell'esposizione e delle condizioni climatiche.
- Esposizione all'interno su superfici leggermente granulose (calcestruzzo, truciolato, ecc.):
3 anni.

Per conoscere la durabilità indicativa dei film per tutte le altre esposizioni e aree geografiche, fare riferimento alle "Tabelle delle regole di conversione della durabilità indicativa per area geografica" disponibili alla pagina "Supporto tecnico/Durabilità" del nostro sito www.hexis-graphics.com.

NOTE:

La grande diversità dei supporti per applicazioni e le continue innovazioni, devono indurre l'utente a verificare l'attitudine del prodotto per l'applicazione cui intende destinarlo.

I metodi di misura delle norme citate sono serviti come base per l'elaborazione dei nostri propri metodi di misurazione e sono disponibili su richiesta. Ti invitiamo a consultarci per ottenere le ultime istruzioni in vigore.

Tutte le informazioni pubblicate si basano su misure regolarmente effettuate in laboratorio. Tuttavia, tutte le informazioni non costituiscono una 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 modifiche senza preavviso. Le schede tecniche sono aggiornate automaticamente sul nostro sito www.hexis-graphics.com.