



SCHEDA TECNICA – INTAGLIO E DECORAZIONE – CAST SMERIGLIATO **KG15DEPM**

Film PVC cast, di elevate prestazioni, di 80 micron di spessore, spalmato con un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Finitura: smerigliato opaco.

CARATTERISTICHE DEL FILM:

	<u>Valori di riferimento</u>	
• Spessore (µm):	80	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	min. 35	HEXNFX4102I
• Allungamento a rottura:	min. 100	HEXNFX4102I
• Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):	< 0,4	HEXRET00I

PROTEZIONE:

- Carta kraft siliconata 137 g/m² con logo “THE CAST by HEXIS” stampato in grigio.
- Stabile alle variazioni igrometriche.

PROPRIETÀ ADESIVE:

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

	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Peel a 180° su vetro (N/25 mm):		HEXFTM00I
20 minuti dopo l'applicazione	18	
24 ore dopo l'applicazione	21	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	19	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Resistenza ai solventi: l'adesivo resiste alla maggior parte degli agenti chimici (alcol, benzine, acidi diluiti, oli, carburanti).		

ADESIVO:

- Acrilico a base solvente.
- Adesione immediata e permanente, consente la posa a umido.

GUIDA PER L'UTENTE:

- Temperatura minima raccomandata per la posa: +10 °C.

Si deve rispettare la temperatura minima sia per l'ambiente che per il supporto. In un ambiente freddo, si dovrà lasciare il transfer più a lungo prima di rimuoverlo e saranno necessari diversi giorni per ottenere l'adesione finale del vinile.

- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C.
- Applicare su superfici non trattate, pulite e prive di qualsiasi residuo inquinante (polvere, grasso, cera, silicone, ecc.).

Si deve prestare particolare attenzione alla pulitura degli angoli e delle zone periferiche delle superfici vetrate, per consentire al film di aderire bene alla superficie.

Pulizia delle superfici vetrate solo con acqua saponata.

- Per facilitare la posa, HEXIS dispone di diversi tipi di spatole, dalla più morbida alla più dura (in plastica o in feltro).
- Grazie al transfer (film o carta), è possibile insistere con la spatola su tutta la superficie della grafica da trasferire.
- Se i supporti sono verniciati, applicare esclusivamente su superfici con verniciatura originale e integra. In caso contrario, la posa e la rimozione sono a discrezione/rischio dell'utente.

RACCOMANDAZIONI:

- Per un'applicazione su vetro, a causa della diversità delle esposizioni e delle condizioni di luce, in particolare in caso di posa con retroilluminazione, si raccomanda di verificare ogni tipo di applicazione con un test di posa.
- Riscaldare i supporti freddi prima della posa al fine di impedire il fenomeno di condensazione tra il supporto e il film adesivo.
- Il colore dei film è controllato da HEXIS al fine di garantirne l'esatta riproduzione. Tuttavia, in caso di applicazioni che richiedano l'utilizzo di diverse bobine di uno stesso colore, si consiglia di usare bobine di un medesimo lotto di produzione.
- Per ulteriori informazioni sul metodo di applicazione del film KG15DEPM, si prega di consultare la scheda pratica nella sezione "Intaglio & Decorazione" alla rubrica Supporto Tecnico/Schede Pratiche per la posa sul nostro sito www.hexis-graphics.com.

CONSERVAZIONE:

- Shelf life (prima della posa):

2 anni se conservato non aperto nel suo imballaggio di origine, a una temperatura compresa tra 15 °C e 25 °C e tra il 30 % e il 70 % di umidità relativa.

DURATA:

- I pigmenti (colore) dei PVC influiscono sulla durata della stabilità dei coloranti. Queste durabilità sono confermate da test di invecchiamento ai raggi UV, effettuati sul film KG15DEPM e da varie esposizioni naturali; le durabilità indicate sono quelle oltre le quali si produce una riduzione o una graduale modificazione della finitura.
- Un'esposizione a sud, con un'inclinazione di 45°, può dimezzare la durata dei film rispetto ai valori indicati nelle seguenti tabelle.

Colori	Clima Nord Europa Centrale	Clima Paesi del Mediterraneo	Clima Tropicale Oceanico	Clima Desertico
KG15DEPM	7 anni	6 anni	5 anni	4 anni

- Questi risultati sono stati ottenuti sulla base di un'esposizione verticale all'esterno e le condizioni di durabilità indicate sono inerenti a questa posizione con una variabilità di pochi gradi. Orientamenti diversi accentuano gli impatti climatici e possono provocare alterazioni dell'aspetto lucido, del colore o un leggero sfarinamento (all'esterno).

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.