



## SCHEDA TECNICA – INTAGLIO E DECORAZIONE – CAST Serie KG8000

Gamma costituita da un vinile cast di elevate prestazioni, di 50 micron di spessore, spalmato con un adesivo acrilico a base solvente sensibile alla pressione. Aspetto lucido, satinato od opaco.

### **CARATTERISTICHE DEL FILM:**

	<u>Valore indicativo</u>	
• Spessore (µm):	50	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX41021
• Allungamento a rottura (%):	min. 90	HEXNFX41021
• Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):	< 0,3	HEXRET001

### **PROTEZIONE:**

- Carta kraft siliconata 137 g/m<sup>2</sup> 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):		HEXFTM001
20 minuti dopo l'applicazione	13	
24 ore dopo l'applicazione	16	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	15	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,3	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 ma solo su superfici piane.

## **GUIDA PER L'UTENTE:**

- Temperatura minima raccomandata per la posa: +7 °C.
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C.
- Prodotto destinato esclusivamente al materiale e ai veicoli in movimento.
- Per una resa uniforme, è necessario mantenere la stessa direzione della posa dei film al fine di garantire l'uniformità del colore secondo l'angolo di osservazione.
- 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:**

- 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, HEXIS raccomanda di utilizzare bobine di un medesimo lotto di produzione.
- Per ulteriori informazioni sul metodo di applicazione del film KG8000, si prega di consultare la scheda pratica alla rubrica Professionisti/Schede Tecniche/Intaglio e decorazione sul nostro sito [www.hexis-graphics.com](http://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.

## **DURABILITÀ INDICATIVE:**

- I pigmenti (colore) dei PVC influiscono sulla durata della stabilità dei coloranti. Questa durata è determinata sottoponendo i CAST KG8000 a test di invecchiamento accelerato ai raggi UV e a varie esposizioni naturali.

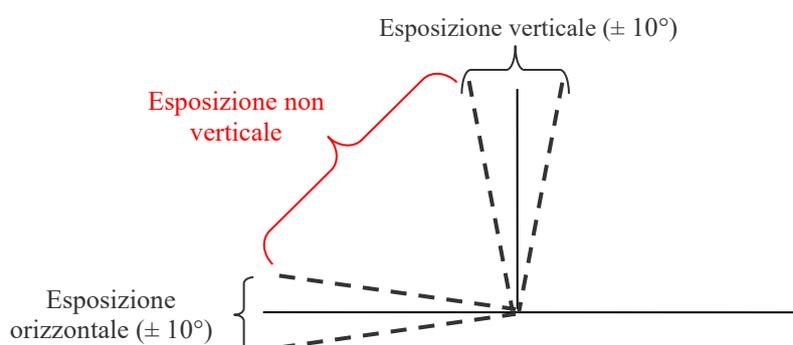
<b>Dominante</b>	<b>Indicazioni di durabilità <sup>(1)</sup> Esposizione verticale (± 10°) (clima Europa centrale)</b>
Bianco, nero brillante	10 anni
Colori, altre tinte	Fino a 8 anni a seconda dei colori
Colori metallizzati	Fino a 8 anni a seconda dei colori
Mandarin red (KG8165), Onyx beige (KG8870), Gold (KG8871)	Fino a 2 anni a seconda dei colori

**Tabella 1:** durabilità(1) in verticale per l'Europa Centrale

- I risultati sopra indicati sono stati ottenuti sulla base di un'esposizione verticale ( $\pm 10^\circ$ ) all'esterno. Le condizioni di durabilità elencate nella Tabella 1 sono inerenti alla stessa esposizione con una variabilità di pochi gradi. Le altre posizioni accentuano gli impatti climatici e possono provocare alterazioni della lucentezza, del colore o un leggero sfarinamento. Un'applicazione sul cofano di un automezzo è particolarmente deteriorante, a causa della posizione orizzontale e del calore prodotto dal motore.
- Per valutare la durabilità in caso di esposizione non verticale, occorre dividere il numero di anni indicati nella tabella 1 per gli indici della tabella 2.

Esposizione	Indice di divisione <sup>(1)</sup> (clima Europa centrale)
Esposizione non verticale	2
Esposizione orizzontale ( $\pm 10^\circ$ )	2,8

**Tabella 2:** indice di divisione



- La durabilità reale di un prodotto dipende da molti parametri, tra cui la qualità e la preparazione del supporto, l'esposizione (ambiente, clima, angolo di esposizione), la manutenzione della grafica, il grado di inquinamento.

*Per conoscere la durabilità indicativa dei film nel paese in cui avviene l'esposizione, 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](http://www.hexis-graphics.com).*

**NOTE:**

(1) Le durate indicate nel presente documento non costituiscono una garanzia. Sono indicazioni di durate durante le quali il film mantiene un aspetto corretto, se lo si osserva da una distanza normale.

La degradazione dei materiali (per esempio una leggera e progressiva modificazione del colore e dell'aspetto lucido) è un fenomeno naturale e inevitabile.

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. 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](http://www.hexis-graphics.com).