

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.

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/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):		HEXFTM001
20 minuti dopo l'applicazione	14	
24 ore dopo l'applicazione	17	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	16	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.
- Aderenza 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 vista.
- Per i supporti verniciati, applicare solo se la vernice è quella originale e integra. In caso contrario, la posa e la rimozione sono a discrezione/rischio dell'utente.

RACCOMANDAZIONI:

- HEXIS controlla con particolare attenzione il colore dei film 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 posa dei film KG8000, ti invitiamo a consultare la scheda pratica alla rubrica Supporto Tecnico / Schede Pratiche per la Posa / «Intaglio & Decorazione» sul nostro sito www.hexis-graphics.com.

CONSERVAZIONE:

- Shelf life (prima della posa):
2 anni se conservato nel suo imballaggio di origine non aperto, 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.

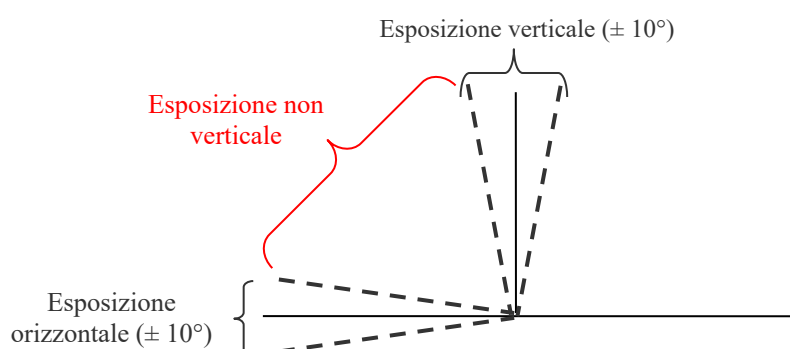
Dominante	Indicazioni di durabilità ⁽¹⁾ Esposizione verticale (± 10°) (clima Europa centrale)
Bianco, nero brillante	10 anni
Colori, altre tinte	Fino a 8 anni a seconda dei colori
Colori metallizzati	Fino a 8 anni a seconda dei colori
Mandarin red (KG8165), Onyx beige (KG8870), gold (KG8871)	Fino a 2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

Tabella I: durabilità⁽¹⁾ in verticale 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 (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 il lavoro di 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.

NOTE:

(1) Le durabilità indicate in questo 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.