



SCHEDA TECNICA - WRAPPING Serie HX20000

Gamma costituita da un vinile cast multistrato di elevate prestazioni, di spessore compreso tra 100 e 110 micron (a seconda del riferimento), spalmato con un adesivo acrilico a base solvente sensibile alla pressione. Adesivo strutturato che consente la fuoriuscita dell'aria e una posa più rapide. Creato appositamente per il Wrapping e per le applicazioni su veicoli, anche in caso di superfici con forti deformazioni. Aspetto lucido, satinato, opaco od wet.

CARATTERISTICHE DEL FILM:

	<u>Valore indicativo</u>	
• Spessore (µm):	da 100 a 110 (a seconda della referenza)	
	<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):	< 0,4	HEXRET001

PROTEZIONE:

- Carta PE siliconata e goffrata, 145 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	13	
24 ore dopo l'applicazione	15	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	17	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.
- Adesivo strutturato che consente la fuoriuscita dell'aria e una posa più rapide.
- Adesione immediata e permanente, ottimale dopo 24 ore di contatto.
- Posa a secco.

GUIDA PER L'UTENTE:

- Temperatura minima raccomandata per la posa: +15 °C. Applicare preferibilmente tra +20 °C e +25 °C.
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C.
- 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.
- Prodotto conformabile destinato esclusivamente al materiale e ai veicoli in movimento.
- 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.
- A causa della loro struttura, i film paillette o metallizzati lucidi diventano leggermente opachi quando sono in tensione. Durante la posa, per mantenere un aspetto uniforme ed evitare segni, è necessario scaldare leggermente tutta la superficie (40 °C) e procedere a uno stiramento di tutto il film.
- I film con finitura opaca sono fragili, sensibili a graffi e marcature. Vanno manipolati con attenzione. Qualora si osservassero alcuni segni al termine della posa, è possibile attenuarli scaldando leggermente (90 °C al massimo) la superficie del film con una pistola termica.
- A causa della loro particolare struttura, i film opachi possono sporcarsi più facilmente rispetto ai film PVC lucidi. Questo tipo di film richiede quindi una pulizia più frequente e/o più accurata. Le operazioni di pulizia possono risultare più difficili per i film sottoposti ad ambienti e situazioni in cui si sporcano particolarmente (per esempio: automobili da corsa, da rally, ecc.).

Nota: per garantire un'opacità ottimale, i film HX20000 contengono un'elevata concentrazione di pigmenti. In alcuni casi, al momento della pulizia, si possono notare tracce di colore sui tessuti. Si tratta della parte eccedente di pigmenti del film. Ciò non altera assolutamente l'aspetto e la durabilità dei film.

Questo fenomeno si accentua quando si usano prodotti a base di solventi.

RACCOMANDAZIONI:

- Se possibile: il sole e un'esposizione prolungata alle intemperie e all'inquinamento possono causare un deterioramento del film⁽¹⁾. Un veicolo rivestito con il film HX20000 deve essere protetto dal sole e dai fenomeni meteorologici (pioggia, rugiada, ecc.) ogni qualvolta sia possibile: durante il giorno, parcheggiare all'ombra; di notte, proteggere il veicolo in un garage chiuso (oppure ricoprire l'automezzo con un telo di protezione).
- 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 posa del film HX20000, consultare la scheda pratica nella rubrica Supporto tecnico/Schede pratiche per la posa, sezione "Wrapping" 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.

DURABILITÀ INDICATIVE:

- I pigmenti (colore) dei PVC influiscono sulla durata della stabilità dei coloranti. Questa durata è determinata sottoponendo i CAST HX20000 a test di invecchiamento accelerato ai raggi UV e a varie esposizioni naturali.

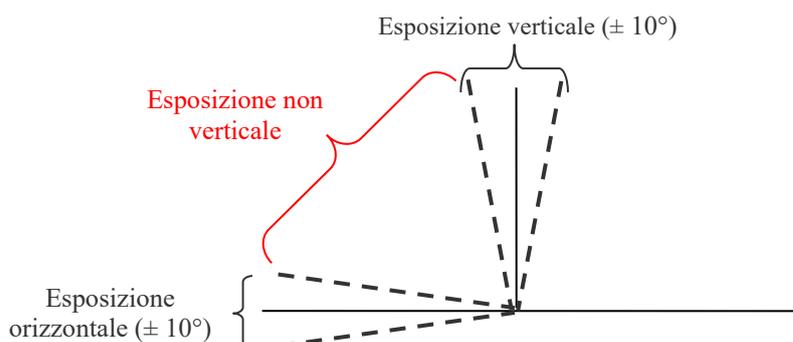
Dominante		Indicazioni di durabilità (anni)⁽²⁾ Esposizione verticale ($\pm 10^\circ$) (clima Europa centrale)
Gamma 1:	Bianco, Nero	6
Gamma 2:	Colori, altre tinte	5
	Colori metallizzati (HX20877B, HX20990B/M, HX20948B, HX20GGIM, HX20871B, HX20BCMB, HX20MMAB/M, HX20905B/M, HX20423B, HX20219S, HX20G03S, HX20G04S, HX20196S, HX20558B, HX20033B, HX20352B, HX20228B/M, HX20236S, HX20GANM, HX20N03B, HX20661S, HX20V14B, HX20B32B, HX20B11B, HX20G07B, HX20437B/M)	4
	Paillette	2
	Fluorescenti	0,5

Tabella 1: durabilità⁽²⁾ in verticale per l'Europa Centrale

- I risultati 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 ⁽²⁾ (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.

CERTIFICAZIONI:

- Prodotto classificato B-s1,d0 secondo la normativa EN13501-1:2018 relativa alla Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione.

NOTE:

(1) Se si rileva un deterioramento notevole del film (dovuto a un'esposizione prolungata al sole, alle intemperie e ad agenti inquinanti) come scolorimento, sfarinamento, aspetto più scuro ecc., lo si deve rimuovere immediatamente per evitare danni alla vernice del veicolo stesso.

(2) 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 applicazione 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.