



## SCHEDA TECNICA - FILM DI PROTEZIONE **BODYFENCE**

Il BODYFENCE è un film adesivo trasparente, autorigenerante se riscaldato, creato soprattutto per la protezione delle carrozzerie delle automobili. Grazie alle sue eccellenti proprietà antiurto, protegge la carrozzeria dai graffi dovuti a pietre, insetti, portiere delle vetture, spazzole per il lavaggio, ecc. Rende la superficie più scivolosa. Finitura lucida. Finitura lucida.

### **CARATTERISTICHE DEL FILM:**

	<u>Valore indicativo</u>	
• Spessore total (film + adesivo) (µm):	180 (7.1 mil) ±10 %	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	> 100	HEXNFX41021
• Allungamento a rottura (%):	> 350	HEXNFX41021
• Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):	0,2	HEXRET001

### **PROTEZIONE:**

- Liner PET siliconato.

### **PROPRIETÀ ADESIVE:**

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

	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Peel a 180° (N/25 mm)		HEXFMTM001
20 minuti dopo l'applicazione:	19	
24 ore dopo l'applicazione:	21	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	11	HEXFMTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFMTM003

### **ADESIVO:**

- Acrilico a base solvente.
- Adesione immediata e permanente, ottimale dopo 24 ore di contatto.

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

- Il BODYFENCE è destinato alla protezione delle carrozzerie di veicoli. Inoltre, può essere utilizzato come sistema di protezione per film di wrapping (HX20000, HX30000 non strutturati e HX30SCH00) utilizzati per realizzazioni lisce, semplici e senza decorazioni.

*Spetta esclusivamente al cliente valutare l'applicazione del BODYFENCE su film per wrapping. In questo caso, HEXIS raccomanda di utilizzare il BODYFENCE pre-tagliato. Siccome l'aderenza del BODYFENCE è permanente, la sua rimozione, se utilizzato come complemento di un film per wrapping, può danneggiare quest'ultimo. HEXIS declina la propria responsabilità in caso di deterioramento del film per wrapping dovuto alla posa e alla rimozione del BODYFENCE.*

- Temperatura minima raccomandata per la posa: +10 °C. Applicare preferibilmente tra +15 °C e +35 °C.
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C.
- Tagliare il film in funzione delle dimensioni della superficie da rivestire, aggiungendo 10 cm in più.

*El film rimanente deve essere conservato sul mandrino di origine (senza duplicazione di lunghezza, larghezza o ricondizionamento del prodotto) e, dopo l'uso, la bobina deve essere chiusa immediatamente e correttamente (nastro o clip per bobina), al fine di preservarne tutte le qualità.*

- Posa a umido.
- Applicare su una superficie pulita e priva di qualsiasi residuo (polvere, grasso, cera, silicone, ecc.).

*È necessario verificare accuratamente la pulizia degli angoli e dei bordi delle superfici di posa per permettere al film di aderire bene alla superficie.*

- 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:**

- Prodotto conformabile creato per la protezione di carrozzerie, sottoporta, paraurti e specchietti retrovisori verniciati, contro i graffi dovuti a pietre e insetti.
- Protezione eccellente contro gli atti vandalici (per esempio graffi di chiavi).
- Rendendo la superficie più scivolosa, il BODYFENCE permette di ridurre l'attrito della spatola durante la posa e consente una più agevole pulizia del film.
- Per agevolare l'applicazione, HEXIS dispone, nella sua gamma di accessori, di vari tipi di spatole, dalla più morbida alla più dura (plastica o feltro).
- Nel caso di micro-graffi superficiali, il film ha la capacità di rimuovere questa marcatura quando la temperatura è compresa tra 45 °C e 100 °C massimo. Per riuscirci, il calore viene applicato con una pistola termica al fine di rivelare il potere autorigenerante del film.
- Per ulteriori informazioni sul metodo di applicazione del BODYFENCE, si prega di consultare la scheda pratica sul nostro sito [www.hexis-graphics](http://www.hexis-graphics), alla pagina Supporto Tecnico/Schede pratiche per la posa, sezione "Protezione".

## **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:**

- La durata del prodotto dipende dalla natura e dalla preparazione del supporto, dalle condizioni di esposizione, così come dal tipo e dalla frequenza di lavaggio.

*Per esempio, riteniamo che un'esposizione a Sud riduca la durata di vita in ragione del 50 %. Lo stesso vale per le parti esposte in orizzontale. Inoltre, una temperatura elevata (superiore a 50 °C) o l'inquinamento riducono notevolmente questa durata.*

- Esposizione verticale clima Europa centrale:  
fino a 7 anni (in condizioni normali di utilizzo su strada).

*Applicato su un film per wrapping la cui durabilità è inferiore a 7 anni, il BODYFENCE permette di aumentare fino a un anno (nel limite della durabilità del BODYFENCE), la durabilità contro l'ingiallimento e le screpolature del film per wrapping.*

*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](http://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. In caso di dubbi, occorre richiedere uno studio sulla compatibilità vetro/film. 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).