



SCHEDA TECNICA - FILM DI PROTEZIONE **BODYFENCEX**

Il **BODYFENCEX** è un film adesivo trasparente, autorigenerante a temperatura ambiente, 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. Finitura lucida.

CARATTERISTICHE DEL FILM:

	<u>Valore di riferimento</u>	
• Spessore totale (film + adesivo) (μm):	180 \pm 10 %	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	> 100	HEXNFX41021
• Allungamento a rottura (%):	> 350	HEXNFX41021
• Ritiro 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:	16	
24 ore dopo l'applicazione:	19	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	12	HEXFMTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFMTM003

ADESIVO:

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

GUIDA PER L'UTENTE:

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

L'applicazione del BODYFENCEX sui film di total covering è a discrezione esclusiva del cliente. Per applicazioni di questo tipo, HEXIS raccomanda l'uso di BODYFENCEX pretagliato. L'aderenza del BODYFENCEX è permanente e, pertanto, la sua rimozione effettuata su un film di total covering può danneggiare il film di total covering. HEXIS non è responsabile di eventuali danni al film di total covering causati dalla posa e dalla rimozione del BODYFENCEX.

- Film autorigenerante a temperatura ambiente: il fenomeno del riassorbimento dei graffi accelera automaticamente con l'aumento della temperatura.
- 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.

La pellicola rimanente deve essere conservata sul mandrino di origine (nessuna 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 di vernice non originale e/o danneggiata, 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).
- Per facilitare la posa, HEXIS propone, nella propria gamma di accessori, diversi tipi di spatole, dalle più morbide alle più dure (plastica o feltro).
- Per ulteriori informazioni sul metodo di applicazione del **BODYFENCEX**, si prega di consultare la scheda per la posa sul nostro sito www.hexis-graphics.com, alla pagina Supporto Tecnico, sezione "Film di protezione per carrozzeria".

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.

DURABILITÀ:

- La durata di vita 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 dicasi per le parti esposte in orizzontale. Inoltre, una temperatura elevata (superiore a 50 °C) o l'inquinamento riducono notevolmente questa durata.

- Esposizione verticale per il clima del Nord Europa centrale:
Durabilità 10 anni in tutto il mondo.

GARANZIA A VITA PER GLI ADDETTI ALLA POSA CERTIFICATI.

Fare riferimento alle condizioni di garanzia indicate nel documento "Garanzia BODYFENCE (AMC.DOC.35)" disponibile all'indirizzo www.bodyfence.net/solutions/warranty/.

Applicato su un film per il total covering con una durabilità inferiore a 10 anni, il BODYFENCEX aumenta fino a un anno la durabilità contro l'ingiallimento e la screpolatura del film per il total covering (entro il limite della durabilità del BODYFENCEX).

NOTE:

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. 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, non costituiscono un fattore di garanzia intangibile. Il venditore declina ogni 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. Tutte le specifiche sono automaticamente aggiornate sul nostro sito www.hexis-graphics.com.