



SCHEDA TECNICA - FILM DI PROTEZIONE **BODYFENCEM**

Il **BODYFENCEM** è un film adesivo trasparente, 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. Lo speciale trattamento superficiale consente un minore attrito. Finitura opaca.

CARATTERISTICHE DEL FILM:

	<u>Valore indicativo</u>	
• Spessore totale (film + adesivo) (µm):	180 ±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

PROTETTORE:

- Liner PET siliconato.

PROPRIETÀ ADESIVE:

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

	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Rimozione 180° (N/25 mm):		HEXFMTM001
20 minuti dopo l'applicazione:	21	
24 ore dopo l'applicazione:	23	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	12	HEXFMTM009
• Release (N/25 mm):	0,3	HEXFMTM003

ADESIVO:

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

GUIDA PER L'UTENTE:

- Il *BODYFENCEM* è destinato alla protezione delle carrozzerie di veicoli. Si può anche utilizzare come sistema di protezione dei film per wrapping (HX20000, HX30000 non strutturati e HX30SCH00) utilizzati nell'ambito di un wrapping di base, liscio, senza fioriture.

Spetta esclusivamente al cliente valutare l'applicazione del BODYFENCEM su film per wrapping. In questo caso, HEXIS raccomanda di utilizzare il BODYFENCEM pre-tagliato. Siccome l'aderenza del BODYFENCEM 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 la rimozione del BODYFENCEM.

- 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 alle dimensioni del pezzo da rivestire +10 cm.

La parte restante del film deve essere conservata sul suo manicotto originale (non sbobinare in lunghezza o in altezza, né reimballare il materiale). Dopo l'utilizzo richiudere immediatamente la bobina in modo corretto (con nastro o fermabobine) per preservare le caratteristiche qualitative del prodotto.

- 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).
- Rendendo la superficie più scivolosa, il *BODYFENCEM* permette di ridurre l'attrito della spatola durante la posa e consente una più agevole pulizia del film.
- 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 *BODYFENCEM*, si prega di consultare la scheda pratica sul nostro sito www.hexis-graphics, alla pagina Supporto Tecnico/Schede pratiche per la posa, sezione "Protezione".

STOCCAGGIO:

- 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 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 Clima Nord Europa Centrale:

fino a 7 anni (in condizioni normali di utilizzo su strada).

GARANZIA 10 ANNI 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 wrapping la cui durabilità è inferiore a 7 anni, il BODYFENCEM permette di aumentare fino ad 1 anno (nel limite della durabilità del BODYFENCEM, la durabilità contro l'ingiallimento e le screpolature del film per wrapping.

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, tutte le informazioni non costituiscono una 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. L'aggiornamento delle nostre specifiche è automatico sul nostro sito www.hexis-graphics.com.