



SCHEDA TECNICA - FILM DI PROTEZIONE **DFENCEONEX**

DFENCEONEX è un film adesivo trasparente, autorigenerante a temperatura ambiente, particolarmente indicato per la protezione degli interni delle automobili (ad eccezione dei tessuti e delle superfici incompatibili con la posa a umido). Grazie alle sue eccellenti proprietà antiurto, il film protegge superfici come cruscotti, maniglie delle porte, comandi dei finestrini e touch screen da macchie, abrasioni, urti di chiavi, unghie, gioielli, ecc. Il film può essere utilizzato anche per proteggere la carrozzeria esterna da scheggiature dovute a sassi, insetti, portiere, spazzole dell'autolavaggio, ecc. Aspetto lucido.

CARATTERISTICHE DEL FILM:

	<u>Valore indicativo</u>	
• Spessore totale (film + adesivo) (µm):	130 (5.1 mil) ± 10 %	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	> 40	HEXNFX41021
• Allungamento a rottura (%):	> 200	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)		HEXFTM001
20 minuti dopo l'applicazione:	16	
24 ore dopo l'applicazione:	17	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	12	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003

ADESIVO:

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

GUIDA PER L'UTENTE:

- Il DFENCEONEX è destinato, tra l'altro, a proteggere:
 - i componenti interni dell'automobile (esclusi i tessuti e le superfici incompatibili con la posa a umido);
 - la carrozzeria interna ed esterna del veicolo contro i danni che sono all'ordine del giorno (graffi di chiavi, gioielli, unghie, scarpe, ecc.);
 - film di wrapping (HX20000, HX30000 non strutturati e HX30SCH00) utilizzati per realizzazioni lisce, semplici e senza decorazioni in rilievo.

Spetta esclusivamente al cliente valutare l'applicazione del DFENCEONEX su film per wrapping. In questo caso, HEXIS raccomanda di utilizzare il DFENCEONEX pretagliato. Siccome l'adesione del DFENCEONEX 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 DFENCEONEX.

- 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.

Il 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.

Quando si applica il film all'interno del veicolo, è indispensabile proteggere adeguatamente tutte le superfici sensibili all'umidità che possono essere esposte ai liquidi di applicazione. I liquidi devono essere usati con parsimonia all'interno del veicolo ed è preferibile bagnare il film piuttosto che la superficie da rivestire. HEXIS non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni al veicolo dovuti all'uso di liquidi.

- 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:

- Prima di applicare il film, è necessario verificare la compatibilità delle superfici da rivestire e l'utilizzo di ausili per la posa o di prodotti utilizzati in fase di rimozione per eliminare i residui di adesivo (come SHAGREMOV).

HEXIS non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni al veicolo causati dall'uso di liquidi.

- Per facilitare la posa, HEXIS propone, nella propria gamma di accessori, diversi tipi di spatole, dalle più morbide alle più dure (in plastica o feltro).

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 DFENCEONEX permette di aumentare fino a un anno (nel limite della durabilità del DFENCEONEX), 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.

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.