

Technický list  
Wrappingové fólie HEXIS řada HX20000

Nabídka řady wrapping fólií se skládá z 100 µm až 110 µm (dle variant fólie) vysoce kvalitního vícevrstvého litého vinylu, který je potažen solventním akrylovým lepidlem citlivým na tlak. Materiál je opatřen kanálkovým lepidlem pro rychlejší aplikaci a jednodušší odvod vzduchu při lepení fólie. Speciálně navrženo pro složité celopolepy vozidel a silně deformovaných povrchů. Povrch fólií je lesk, mat nebo satin.

**K aplikaci fólií důrazně doporučujeme použít čisticí kapaliny HEXIS SHAGREMOV a SHAGCLEAN!!!**

### Vlastnosti fólie:

	<u>Průměrné hodnoty</u>	<u>Standardní</u>
• Tloušťka (µm)	100 až 110 (dle barvy)	
• Pevnost v tahu (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX41021
• Prodloužení při přetržení (%):	min. 90	HEXNFX41021
• Rozměrová stálost (mm): Po 168 hodinách při 70 °C (158 °F)	<0.4	HEXRET001

### Podklad:

- Reliéfní a silikonem potažený PE papír o gramáži 145g/m<sup>2</sup> s šedým potiskem „THE CAST by HEXIS“.
- Stabilní při změně vlhkosti.

### Vlastnosti lepidla

(Průměrné hodnoty)

	<u>Average value</u>	<u>Standard</u>
• Peel strength test 180° on glass (N/25 mm): after 20 minutes of application	12	HEXFTM001
after 24 hours of application	15	
• Initial tack (N/25 mm):	17	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0.2	HEXFTM003

Odolnost vůči rozpouštědlům: lepidlo je odolné vůči většině chemických činidel (alkohol, benzín, zředěné kyseliny, oleje a paliva).

### Lepidlo:

- Solventní akrylové lepidlo
- Strukturované kanálkové lepidlo pro rychlejší aplikaci a jednodušší odvod vzduchu
- Okamžitá a trvalá lepivost; nejlepší po 24 hodinové aplikaci fólie
- Suchá aplikace / Aplikace na sucho

## **Instrukce pro uživatele:**

- Minimální doporučená teplota aplikace: +15°C. Nejlépe aplikovat při teplotách mezi +20°C a +25°C.
- Rozsah provozních teplot: od -40°C do +90°C
- Přizpůsobivý výrobek, vhodný na celo polepy vozidel
- V případě lakovaných podkladů, karoserií apod. musí být fólie použita pouze na neporušeném originálním laku. Pokud lak není originální a/nebo je poškozen, aplikace a odstranění jsou ponechány na úsudek a vlastní riziko uživatele nebo lepiče.
- Metalické a glitrové lesklé filmy, vzhledem k jejich struktuře a složení, mohou při natažení mírně „zmatnit“. K minimalizaci tohoto efektu je třeba fólii před natažením plošně nahřát na provozní teplotu +40°C a poté natahovat.
- Fólie s matnou povrchovou úpravou jsou citlivé výrobky na poškrábání a otláčení, a mělo by se s nimi zacházet s velkou opatrností a šetrností. Pokud po aplikaci i přesto zůstanou nějaké stopy, mohou být lehce minimalizovány mírným zahřátím max. na 90°C horkovzdušnou pistolí.
- Vzhledem k jejich zvláštní struktuře jsou matné fólie více náchylné na ulpívání nečistot než lesklé PVC fólie. Tento druh fólie s matným povrchem může vyžadovat častější a/nebo delší čištění. Čištění může být obtížné pro fólie vystavené obzvláště špinavému prostředí (např. závodní auta, rallye auta...).

Poznámka: Pro zajištění optimálního krytí obsahuje fólie řady HX20000 vysokou koncentraci pigmentů. V některých případech, při čištění fólie, se mohou objevit barevné stopy na čistících utěrkách. To je způsobeno odstraněním nadměrných pigmentů z povrchu fólie. Toto žádným způsobem nenaruší vzhled a trvanlivost fólie. Tento efekt je více zřejmý při použití čistících prostředků obsahujících rozpouštědla.

## **Doporučení:**

- Doporučení (*kdykoliv je to možné*): Sluneční světlo, UV záření a dlouhodobé vystavení povětrnostním vlivům a znečištění může způsobit stárnutí fólie (1). Vozidlo polepené fólií HEXIS řady HX20000 musí být chráněno před sluncem a počasím (déšť, rosa...) tak často, jak je to možné: během dne parkujte ve stínu; v noci parkujte auto v uzavřené garáži (v opačném případě zakryjte vozidlo plachtou).
- Barva fólií je kontrolována společností HEXIS pro zajištění věrné reprodukce barevných odstínů. Nicméně pokud by Váš projekt vyžadoval použití několika rolí jedné barvy, společnost HEXIS doporučuje použít pouze jedno číslo šarže této barvy.
- Pro další informace o způsobech aplikace fólie HEXIS HX20000 se podívejte do Aplikační příručky.

## **Skladování:**

- Doba použitelnosti (před aplikací):  
Skladovatelnost fólie je 2 roky, pokud je skladována v uzavřeném originálním balení při teplotě v rozmezí +15°C až +25°C, s relativní vlhkostí mezi 30% a 70%.
- Skladovat ve vertikální poloze.

## Orientační trvanlivosti:

- Pigmenty (barevnost) PVC ovlivňují trvanlivost barev. Odhad této trvanlivosti je získán z testů urychleného stárnutí fólií HEXIS HX20000 pod UV zářením a vystavením venkovnímu prostředí.

Odstín		Orientační trvanlivost (roky) <sup>(2)</sup> Vertikální vystavení ( $\pm 10^\circ$ ) Podnebí střední Evropy
Řada 1:	Bílé, Černé	6
Řada 2:	Barvy a ostatní odstíny	5
	Metalické barvy (HX20877B, HX20990B/M, HX20948B, HX20GGIM, HX20871B, HX20BCMB, HX20MMAB/M, HX20905B/M, HX20423B, HX20219S, HX20G03S, HX20G04S, HX20196S, HX20518B, HX20558B, HX20528B, HX20033B, HX20352B, HX20228M, HX20236S, HX20GANM)	4
	Glittery	2
	Fluorescent (HX20612B, HX20614B, HX20613B)	0,5

**Tabulka 1:** vertikální trvanlivost <sup>(2)</sup> střední Evropa

- Výsledky uvedené výše jsou získány zejména z venkovního vertikálního vystavení (úhel  $\pm 10^\circ$ ). Podmínky životnosti uvedené v tabulce 1 se vztahuje na tuto pozici plus pár stupňů. Jakákoli jiná pozice zvyšuje vliv prostředí a zvyrazňuje vzhled lesku a barevného zkreslení, může dojít i k mírnému zaprášení. Aplikace na kapotu/střechu vozidla je obzvláště kritická vzhledem ke kombinaci horizontálního vystavení a teple z motoru.

- Pro odhad trvanlivosti pro nevertikální vystavení rozdělte trvanlivosti v tabulce 1 faktory v tabulce 2. níže.

Vystavení	Faktor dělení <sup>(2)</sup> Podnebí střední Evropy
Nevertikální vystavení	2
Horizontální vystavení ( $\pm 10^\circ$ )	2.8

**Tabulka 2:** Faktory dělení

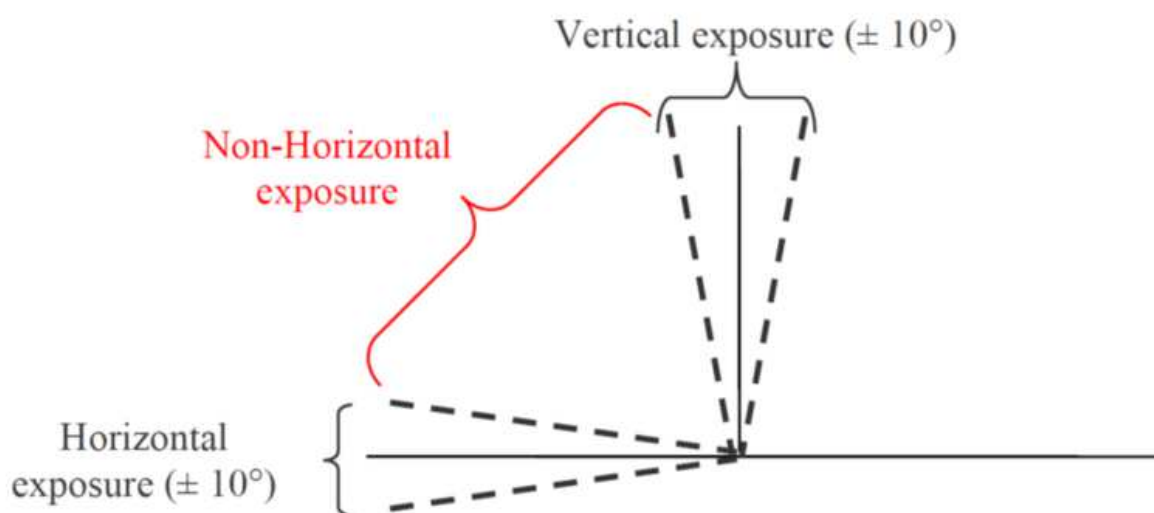
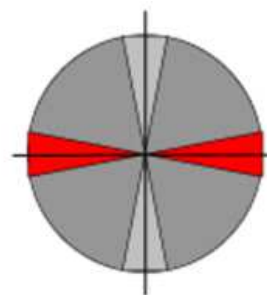


**Definice sklonů:**

Vertikální expozice:  $\pm 10^\circ$  od svislé polohy

Ne-vertikální expozice: 11 až  $79^\circ$  od svislé polohy

Horizontální expozice: 80 až  $90^\circ$  od svislé polohy



- Skutečná trvanlivost produktu závisí na velkém počtu parametrů, včetně, mimo jiné, kvalita a příprava podkladu, nalepení (prostředí, klima, úhel nalepení), údržba fólie a stupeň znečištění.
- Pro zjištění přibližné trvanlivosti dělte **Orientační trvanlivost / Faktor dělení**.

**Poznámka:**

(1) Objeví-li se významné znehodnocení fólie (v důsledku dlouhodobého vystavení slunci, počasí, znečišťujícím látkám-změna barvy, zaprášení apod. ...), fólie musí být neprodleně odstraněna z vozidla pro zabránění případnému poškození základního laku karoserie.

(2) Na trvanlivosti uvedené v tomto dokumentu neposkytujeme záruku. Jedná se o odhad doby, během které si fólie udržuje správný vzhled na běžnou pozorovací vzdálenost.

Mírná a progresivní změna barvy a jasnosti je přirozený a nevyhnutelný jev vlastní přirozené degradace materiálů.

Vzhledem k velkému množství podkladů a rostoucímu počtu nových aplikací si musí uživatel zkontrolovat vhodnost média pro každou aplikaci. Metody měření pro výše zmíněné standardy sloužily jako základ pro vývoj našich vlastních měřících metod, které jsou k dispozici na vyžádání. Prosíme, neváhejte nás kontaktovat pro získání nejnovějších pokynů. Všechny informace pochází z laboratorních měření v pravidelných intervalech. Nicméně nepředstavují závaznou záruku. Prodávající nenese odpovědnost za nepřímé škody mimo náhradní hodnotu zakoupeného produktu při řádně uznané reklamaci. Všechny parametry mohou být změněny bez předchozího upozornění.

## Proč používat čističe a přípravky HEXIS?

HEXIS WRAPPING fólie + čistič HEXIS SHAGCLEAN/SHAGREMOV = optimální přilnavost fólie a nejdelší životnost lepidla!

HEXIS BODYFENCE PPF fólie + čistič HEXIS SHAGCLEAN/SHAGREMOV = optimální přilnavost fólie a nejdelší životnost lepidla!



**HEXIS WRAPPING fólie + čistič Isopropyl nebo jakýkoliv jiný = vysoká nežádoucí přilnavost fólie a snížení životnosti lepidla!!!**

**HEXIS BODYFENCE PPF fólie + čistič Isopropyl nebo jakýkoliv jiný = vysoká nežádoucí přilnavost fólie a snížení životnosti lepidla!!!**

Důrazně doporučujeme používat pouze kapaliny HEXIS k wrappingovým fóliím HEXIS a PPF BODYFENCE.