



Technický list Série HX20000

Nabídka produktů se skládá z 100 µm až 110 µm (dle reference) vysoce výkonného vícevrstvého litého vinylu, který je potažen akrylovým lepidlem na bázi rozpouštědla a citlivým na tlak. Strukturované lepidlo pro rychlejší aplikaci a jednodušší propouštění vzduchu. Speciálně navrženo pro plné obalení vozidel a silně zdeformovaných povrchů. Lesk nebo matný povrch.

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/m² s šedým potiskem „THE CAST by HEXIS“.
- Stabilní při změně vlhkosti.

Přilnavé vlastnosti:

(Průměrné hodnoty naměřené při úpravě listu dat)

	<u>Průměrné hodnoty</u>	<u>Standardní</u>
• Olupování na skle při 180° (N/25 mm): Po 20 minutách aplikace na sklo Po 24 hodinách aplikace na sklo	12 14	HEXFMT001
• Počáteční lepidlost (N/25 mm):	16	HEXFMT009
• Uvolnění (N/25 mm):	0.30	HEXFMT003
• Odolnost vůči rozpouštědlům: lepidlo je odolné vůči většině chemických činidel (alkohol, benzín, zředěné kyseliny, oleje a paliva).		

Lepidlo:

- Akrylové lepidlo na bázi rozpouštědla
- Strukturované lepidlo pro rychlejší aplikaci a jednodušší propouštění vzduchu
- Okamžitá a trvalá lepidlost; nejlepší po 24 hodinové aplikaci fólie
- Suchá aplikace

Instrukce pro uživatele:

- Minimální doporučená teplota aplikace: +15°C (59°F). Nejlépe aplikovat při teplotách mezi +20°C a +25°C (+68°F a +77°F).

- Rozsah provozních teplot: od -40°C do +90°C (od -40°F do +194°F)
- V případě již natřených podkladů musí být samolepící médium použito pouze na neporušeném originálním laku. Pokud lak není originální a/nebo je poškozen, aplikace a odstranění jsou ponechány na úsudek a vlastní riziko uživatele.
- Vzhledem k jejich struktuře budou lesklé a metalíkové fólie mírně matnout při natažení. Pro dosažení jednotného vzhledu a vyhnutí se ohraničení je nezbytné celou fólii mírně zahřát (+40°C/+104°F) a natáhnout během aplikace.

Rada: Pro dosažení optimálního lesku pro aplikaci lesklých fólií, společnost HEXIS doporučuje použití superlesklých fólií z řady HX30000.

- Fólie s matnou povrchovou úpravou jsou citlivé výrobky, citlivé na poškrábání a označení, a mělo by se s nimi zacházet s opatrností. Pokud po aplikaci zůstanou nějaké stopy, mohou být zeslabeny mírným zahřátím max. 90°C/194°F) povrchu horkovzdušnou pistolí.
- Vzhledem k jejich zvláštní struktuře jsou matné fólie více náchylné na nečistotu než lesklé PVC fólie. Tento druh fólie 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 a dlouhodobé vystavení povětrnostním vlivům a znečištění může způsobit stárnutí fólie ⁽¹⁾. Vozidlo potažené fólií 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 volným ochranným krytem).
- 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 HX20000 viz Příručka pro aplikaci dostupná na stránkách „Professionals“ (odborníci), kategorie „Full wrap“ (plné obalení) na našich stránkách www.hexis-graphics.com.

Skladování:

- Doba použitelnosti (před aplikací):

Použitelnost této fólie je 2 roky, pokud je skladována v uzavřeném originálním balení při teplotě v rozmezí +15°C až +25°C (od +59°F až +77°F), s relativní vlhkostí mezi 30% a 70%.

Orientační trvanlivosti:

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

Odstín	Orientační trvanlivost (roky) ⁽²⁾ Vertikální vystavení (±10°) Podnebí střední Evropy
Řada 1: Bílá, černá	6
Řada 2: Barvy, ostatní odstíny	5
Řada 3: Metalíza (HX20877B, HX20990B/M, HX20948B, HX20GGIM, HX20433B, HX20871B, HX20BCMB, HX20MMAB/M, HX20905B/M)	4
Řada 3: Lehký lesk (HX20BLPB/M, HX20NEPB/M, HX20P000B řada) Řada 4: Lesk	2

Tabulka 1: vertikální trvanlivost ⁽²⁾ střední Evropa

- Výsledky uvedené výše jsou získány zejména z venkovního vertikálního vystavení (úhel ± 10°). Podmínky životnosti uvedené v tabulce 1 se vztahuje na tuto pozici plus pár stupňů. Jakákoli jiná pozice zvyšuje vliv prostředí a zvýrazňuje vzhled lesku a barevného zkreslení, může dojít i k mírnému zaprášení. Aplikace na kapotu/střechu vozidla je obzvláště závažná vzhledem ke kombinaci horizontálního vystavení a teple z motoru.
- Pro odhad trvanlivosti pro nevertikální vystavení rozdělte trvanlivosti v tabulce 1 faktory v tabulce 2.

Vystavení	Faktor dělení ⁽²⁾ Podnebí střední Evropy
Nevertikální vystavení	2
Horizontální vystavení (± 10°)	2.8

Tabulka 2: Faktory dělení

Vertikální vystavení (± 10°)



- Skutečná trvanlivost produktu závisí na velkém počtu parametrů, včetně, mimo jiné, kvalita a příprava podkladu, vystavení (prostředí, klima, úhel vystavení), údržba fólie a stupeň znečištění.

Pro orientační trvanlivosti fólií dle země vystavení, viz „Pravidla pro přepočítání orientačních trvanlivostí dle zeměpisné oblasti“ dostupné v kategorii Durability (trvanlivost) na stránkách „Professionals“ (odborníci) na našich stránkách www.hexis-graphics.com.

Poznámka:

- (1) Objeví-li se významné znehodnocení fólie (v důsledku dlouhodobého vystavení slunci, počasí, znečišťujícím látkám-změna barvy, zaprášení, opalování...), fólie musí být neprodleně odstraněna z vozidla pro zabránění případnému poškození základní barvy.
- (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 degradaci 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. Všechny parametry mohou být změněny bez předchozího upozornění. Aktualizace našich specifikací jsou automaticky k dispozici na našich stránkách www.hexis-graphics.com.