Technický list, PPWR nařízení, PFAS,REACH prohlášení

LDPE Fólie – primár

1. Identifikace produktu

Název produktu: LDPE fólie primár a výrobky z fólie vyráběné (pytle,sáčky,hadice)
Typ produktu: Polyethylenová fólie (LDPE)
Použití: Balicí / ochranná fólie, průmyslové a logistické aplikace
Výrobní technologie: Extruze vyfukováním (blown film)

---

2. Materiálové složení

- **LDPE virgin (primární surovina):** 100%
- **Aditiva:** dle specifikace (slip / antiblock / UV stabilizace – volitelné)

---

3. Technické parametry

- **Soupis fyzikálních a dalších potřebných údajů:**

Bod měknutí (dle Vicata)	90°C – 95°C	(ČSN 64 0521)
Teplota tavení	105°C – 115°C	(DTA)
Hustota (20°C)	0,92 -0,93 kg/m3	(ČSN 64 111)
Bod vzplanutí	306°C – 341°C	(ČSN 64 0149)
Teplota vznícení	349°C – 417°C	(ČSN 64 0149)
Termický rozklad	Nepředpokládá se při obvyklém použití, začíná nad 290°C	
Nebezpečné produkty rozkladu	V rozmezí 200°C – 500°C dochází ke tvorbě sloučenin uhlíku, vodíku a kyslíku) oxid uhličitý, oxid uhelnatý, nasycené a nenasycené uhlovodíky C4 – C17, aldehydy)	
Možné nebezpečné reakce	S fluorem	
Stupeň hořlavosti	C – 3 (lehce hořlavý)	(ČSN 73 0823)
Kyslíkové číslo	17,6 objemových %	(ČSN 64 0756)
Spalné teplo	46 – 47 MJ.kg – 1	(ČSN 44 1352)
Optická hustota dýmu	121,3 m2.kg – 1	(ČSN 64 0150)

---

4. Optické vlastnosti

- **Barva:** transparentní
- **Povrch:** hladký
- **Lesk:** standardní LDPE

---

5. Skladování

- Skladovat v suchu při 5–30 °C
- Chránit před UV zářením a přímým sluncem
- Doporučená doba skladování: 12 měsíců

A1: Zemědělská 898/3, Hradec Králové
A2: Březhradská 148/3, Hradec Králové
T: +420 702 070 430, +420 702 039 822
E: nadobal@nad-obal.cz
W: www.nadobal.cz

6. Compliance / Legislativní shoda

PPWR Compliance

Produkt **LDPE fólie** spadá pod působnost **PPWR – Regulation (EU) 2025/40 on Packaging and Packaging Waste** a je navržen v souladu s relevantními požadavky pro plastové obaly.

Fólie splňuje následující principy PPWR:

- **Minimalizace obalu** – tloušťka a gramáž jsou optimalizovány pro požadovanou mechanickou funkci bez nadměrného použití materiálu.
- **Recyklovatelnost - Design for Recycling** – produkt je vyroben převážně jako **mono-material LDPE**, což podporuje recyklovatelnost ve stávajících PE recyklačních tocích.
- **Absence nebezpečných látek** – produkt splňuje limity pro regulované látky včetně omezení těžkých kovů dle EU legislativy pro obaly.

Na základě aktuálně dostupných informací je produkt považován za kompatibilní s požadavky **PPWR (EU) 2025/40**, relevantními pro flexibilní polyethylenové obaly.

Přehled tříd recyklovatelnosti dle složení obalů

Třída A (Vynikající): Čistý, transparentní nebo bílý PE (LDPE/HDPE) bez potisku nebo s minimálním potiskem, bez bariérových vrstev z jiných plastů (např. EVOH nad 5 % nebo PA). Lepidla jsou vodou omyvatelná.

Třída B (Velmi dobrá): PE s mírným obsahem aditiv nebo barviv, které nesnižují kvalitu recyklátu, ale mírně ovlivňují jeho průhlednost.

Třída C (Dobrá): Vícevrstvé PE fólie, kde jsou všechny vrstvy z PE (tzv. monomateriál), ale obsahují vyšší podíl barviv nebo aditiv.

Třída D (Omezená): Obaly, kde PE tvoří většinu, ale technické doplňky (ventily, uzávěry z jiných plastů, silná lepidla) výrazně komplikují recyklaci.

8. PFAS, REACH prohlášení

Tímto prohlašujeme, že výše uvedený výrobek:

LDPE fólie primár a výrobky z fólie vyráběné (pytle,sáčky,hadice)

- **neobsahuje úmyslně přidané PFAS látky** (per- a polyfluoroalkylové látky),
- **neobsahuje PFAS látky nad limity stanovené platnou legislativou Evropské unie**, zejména nařízením **REACH (ES) č. 1907/2006**, včetně jeho příloh a následných aktualizací,
- je vyráběn z materiálu **LDPE**, který **nevyžaduje použití PFAS** pro dosažení svých funkčních vlastností.
- **REACH upřesnění**
- Potvrzujeme, že materiál neobsahuje žádné složky materiálů SVHC zveřejněné agenturou ECHA. (Aktualizace 25. 06. 2020; http://echa.europa.eu/de/candidate-list-table), v našich recepturách nebo surovinách. Pokud získáme informace o přidání nových složek do seznamu SVHC s hodnotou přesahující 0,1% (hmotn./hmotn.), či jinak stanovené limity, týkající se našeho složení, budete informovaní novým bezpečnostním listem. Toto potvrzení se vztahuje na zboží dodávané společností NAD Obal s. r. o.

---

9. Místo a datum

Hradec Králové 1.5.2026

10. Jméno a funkce odpovědné osoby

Tomáš Ornst, jednatel společnosti

Tomáš Ornst

A1: Zemědělská 898/3, Hradec Králové
A2: Březhradská 148/3, Hradec Králové
T: +420 702 070 430, +420 702 039 822
E: nadobal@nad-obal.cz
W: www.nadobal.cz