

## Technický list

# LDPE odpadový pytel, recyklát



40-200μm



Pytel

**LDPE pytle jsou** vyráběny technologií vyfukování z recyklovaných obalů a fólií již použitých a následným svařením do potřebného tvaru a velikosti. Pytle z recyklátu **nejsou** určeny pro balení potravin.

- ✓ **Hlavní znaky:** Pytle z recyklátu se vyznačují vysokou pružností, dlouhou životností a odolností vůči vlhkosti, mrazu, soli i běžným chemikáliím. Jsou snadno svařitelné teplem, ale nejsou smrštitelné. Vyrábějí se v různých barvách, rozměrech a tloušťkách od 40 do 200 mikronů.
- ✓ **Vysoká mechanická a chemická odolnost:** chrání obsah proti vlhkosti, prachu, mechanickému poškození a nepřízní počasí během přepravy, skladování i manipulace.
- ✓ **Zabarvení fólie:** Typickým znakem recyklovaných fólií je jejich zakalený vzhled s odstíny do šeda nebo hněda, přičemž nelze zaručit barevnou stálost mezi jednotlivými výrobními šaržemi. Fólie může zapáchat.
- ✓ **Stoprocentní recyklovatelnost:** Nízkohustotní polyetylen (LDPE) patří mezi dobře recyklovatelné plasty. Fólii lze po použití snadno a stoprocentně recyklovat v rámci cirkulární ekonomiky pro výrobu nových fólií, obalových materiálů nebo technických produktů. Recyklační technologie dnes umožňují opakované zpracování LDPE při zachování dobrých mechanických vlastností materiálu.



## FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

| Parametr              | Hodnota                                     | Jednotka          | Tolerance | Metoda měření |
|-----------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------|
| Materiál              | LDPE (nízkohustotní polyetylen), recyklát   |                   |           |               |
| Barva                 | Různé barvy                                 |                   |           |               |
| Šíře (standard)       | 700 - 1200                                  | mm                | ± 2%      | GKV           |
| Tloušťka              | 40 - 200                                    | μm                | ± 5%      | DIN 53370     |
| Hustota               | 0,91 - 0,94                                 | g/cm <sup>3</sup> |           | ISO 1133-1    |
| Tepelná odolnost      | -30 až +90                                  | °C                |           |               |
| Zdravotní nezávadnost | Pytle nejsou určeny pro styk s potravinami. |                   |           |               |
| Možnost recyklace     | 100%                                        | %                 |           |               |



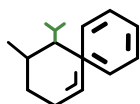
## CHEMICKÉ VLASTNOSTI



**V případě požáru použít:** pěnu, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>



**Toxikologické informace:** Nejsou známy žádné škodlivé účinky



**Chemické vlastnosti:** Chemicky neaktivní



**Možnost recyklace:** 100%

## POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Zacházet s výrobkem jako s hořlavým organickým materiálem.
- V případě požáru použít pěnu, hasicí prášek nebo CO<sub>2</sub>.
- Zákaz kouření a otevřeného ohně nebo zdroje zapalování ve skladovacím prostoru.
- Při skladování nevystavovat nadměrnému teplu a mechanickému zatížení. Teplotní rozsah + 10°C do + 25°C, vlhkost 40% - 70%, bez přímého slunečního světla nebo srážek.
- Po určité době v závislosti na typu folie dochází k částečnému úniku vzduchu a tvarové nestálosti rolí, jde o přirozený jev, doporučujeme skladovat metodou FIFO (nejdříve vyskladňovat nejstarší výrobky).



## SKLADOVACÍ PODMÍNKY



5 - 25°C



40-70%  
vlhkost



Bez přímého  
slunečního  
světla



Chránit před  
srážkami



EKOLOGICKÝ  
MATERIÁL



ŠETRNÝ K  
PŘÍRODĚ



100%  
RECYKLOVATELNÝ

FÓLIE JE VYROBENA Z POLYETHYLENU, KTERÝ JE ŠETRNÝ  
K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ A JE 100% RECYKLOVATELNÝ

## Prohlášení shody s normou ČSN EN 13427 pro splnění požadavků zákona č. 477/2001 Sb. „o obalech“

| Norma / Zpráva                     | Požadavek hodnocení                                                                                     | Tvrzení          | Poznámka                                                                                |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Prevence snižováním zdrojů     | Zajišťuje pouze nejmenší možné množství materiálu v obalovém systému (ČSN EN 13428)                     | NA <sup>*)</sup> | Článek 4.3 Úrovně používání dle ČSN EN 13427                                            |
| 1.2 Těžké kovy                     | a) Zajišťuje, že jejich výskyt v součástech je pod povolenými maximálními hodnotami (ČSN CR 13695-1)    | ANO              | Potvrzení od dodavatele granulátu/masterbatche.                                         |
| 1.3 Jiné škodlivé/nebezpečné látky | b) Zajišťuje shodu s (ČSN EN 13428; ČSN 77 0150-2 idt CEN/TR 13695)                                     | ANO              | Potvrzení od dodavatele granulátu/masterbatche.                                         |
| 2. Opakované použití               | Zajišťuje opakovanou použitelnost podle všech požadavků normy pro funkční jednotku obalu (ČSN EN 13429) | NA <sup>*)</sup> | Článek 4.3 Úrovně používání dle ČSN EN 13427                                            |
| 3.1 Využití materiálovou recyklací | Zajišťuje recyklovatelnost podle všech požadavků normy na funkční jednotku obalu (ČSN EN 13430)         | ANO              | Článek 4.3 Úrovně používání dle ČSN EN 13427: na úrovni součásti obalu takto využitelné |
| 3.2 Využití ve formě energie       | Zajišťuje, že je dosažitelný tepelný zisk z funkční jednotky obalu (ČSN EN 13431)                       | ANO              | Článek 4.3 Úrovně používání dle ČSN EN 13427: na úrovni součásti obalu takto využitelné |
| 3.3 Využití ke kompostování        | Zajišťuje kompostovatelnost dle všech požadavků normy na funkční jednotku obalu (ČSN EN 13432)          | NE               |                                                                                         |

## Prohlášení dle článku 39 nařízení EU 2025/40 o obalech a obalových odpadech (PPWR)

| Článek                                       | Tvrzení | Požadavek hodnocení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Článek 5 - Požadavky na látky v obalech      | ANO     | Výrobek je vyráběn v souladu s legislativními limity pro obsah nebezpečných látek a látek vzbuzujících obavy. Celková koncentrace olova, kadmia, rtuti a šestimocného chromu v látkách nepřesahuje 100mg/kg.                                                                                                                          |
| Článek 6 – Recyklovatelnost obalů            | ANO     | LDPE fólie je navržena jako monomateriálový PE obal, vhodný pro materiálovou recyklaci v zavedených recyklačních tocích pro polyethylen.                                                                                                                                                                                              |
| Článek 7 – Minimální obsah recyklátu         | ANO     | Folie je zhotovena ze 100% recyklátu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Článek 8 – Biosuroviny v plastových odpadech | NA*)    | Zatím bez závazků.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Článek 9 – Kompostovatelnost                 | NE      | Výrobek není určen ke kompostování. <b>Platnost začíná nejdříve 12. února 2028.</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Článek 10 – Minimalizace obalu               | ANO     | Výrobek je optimalizován z hlediska tloušťky, hmotnosti a mechanických vlastností tak, aby bylo dosaženo minimální materiálové spotřeby při zachování funkčnosti. Platnost začíná nejdříve <b>1. ledna 2030</b> . Vezměte prosím na vědomí, že uvedené produkty jsou v praxi navrženy tak, aby minimalizovaly hmotnost a objem obalu. |
| Článek 11 – Znovupoužitelnost                | ANO     | Pytle lze opakovaně používat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Článek 12 – Označování materiálu             | ANO     | Výrobek může být označen dle harmonizovaného systému identifikace plastů: LDPE/04 nebo dle interní specifikace.                                                                                                                                                                                                                       |

\*není adekvátní)

### REACH

Potvrzujeme, že materiál neobsahuje žádné složky materiálů SVHC zveřejněné agenturou ECHA. (4. února 2026; <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 informováni novým bezpečnostním listem.

Toto potvrzení se vztahuje na zboží dodávané společností EKOBAL s. r. o.

Výše uvedené informace jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí.

### OBCHODNÍ ZÁRUKA

Pro výše uvedený produkt je poskytována obchodní záruka za jakost v délce 6 měsíců.

#### Obecná informace

Všechny podrobnosti této specifikace jsou poskytovány podle našich nejlepších znalostí. Data na listu je však třeba chápat jako obecná doporučení a nikoli jako záruku pro speciální vlastnosti a aplikace. Kontrola vhodnosti materiálu je součástí odpovědnosti uživatele těchto fólií.

Vystaveno: 07/2026



**EKOBAL s.r.o.**  
Videňská 172  
252 50 Vestec  
IČO 49616625



[www.ekobal.cz](http://www.ekobal.cz)



+420 234 144 111



[mail@ekobal.cz](mailto:mail@ekobal.cz)  
[objednej@ekobal.cz](mailto:objednej@ekobal.cz)

*Umíme víc než balit!*