

## MATERIÁLOVÝ LIST



Vrecia a vrecká z rozvetveného polyetylénu (PE-LD)

PTN 1005 - 4  
Vydanie č. 3

**BALEN**

Účinnosť od : 1.04.2016

### Použitie

Vrecká z PE-LD sa používajú na balenie rôznych výrobkov, ktoré týmto chránime pred navlhnutím, vyschnutím alebo znečistením. Používajú sa od -20°C do +60°C. Vrecko s potlačou slúži ako nosič reklamy vašej firmy. Vyrábajú sa kusové, viazané v bloku s alebo bez päťky, s mikroperforáciou s max. 6+2 farebnou obojstrannou príp. 4 farebnou jednostrannou potlačou bez záložiek. Dodávajú sa s bočnými a spodnými záložkami.

Vlastnosť	Hodnota
Šírka	80 - 1000 mm
Záložka	2x50 mm – 2x250 mm
Hrúbka	0,018 - 0,180 mm
Dĺžka	100 - 2200 mm

#### Súvisiace normy:

- STN 64 6010 Fólie z rozvetveného polyetylénu ( PE-LD ). Technické požiadavky na obalové účely.
- STN 64 0090 Skladovanie výrobkov z plastov
- STN 01 0254 Štatistická prebieerka zrovnávaním
- STN ISO 291 Plasty. Štandardné prostredie pre kondicionovanie a skúšanie.
- STN 61 6012 Plasty. Fólie z rozvetveného polyetylénu na obalové účely.
- STN 77 0140 Zásady tepelného spájania termoplastických obalových materiálov.
- STN 77 0501 Zásady pre posudzovanie technickej úrovne potlače spotrebiteľských obalov a spotrebiteľského balenia
- PND 71-01014 Skladovanie výrobkov z plastov
- PND 71-63011 Fólie z rozvetveného polyetylénu

Vhodné prevažne ako vložky do iných obalov.											
Vlastnosti	MJ	Hodnota									
<i>Hrúbka</i> *	mm	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12
Dovol. tolerancia hrúbky	mm	0,008	0,009	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,021	0,022
Dovol. tolerancia hrúbky	mm	0,008	0,009	0,010	0,012	0,014	0,016	0,018	0,020	0,021	0,022
<i>Šírka</i>	mm	100 - 400 stúpanie po 5									
Dovol. tolerancia šírky	mm	± 10									
<i>Dĺžka</i>	mm	100 - 600 stúpanie po 5									
Dovol. tolerancia dĺžky	mm	± 10									
<i>Hranica pevnosti v ťahu pri pretrhnutí min.</i>	MPa	16			15				14		
<i>Pomerne predĺženie pri pretrhnutí min.</i>	%	250		300		350		400		450	
<i>Odolnosť proti nárazu padajúcim razníkom min.</i>	g	55	70	85	100	115	135	150	165	170	180
<i>Priepustnosť vodnej pary max.</i>	g.m <sup>-2</sup> /24 h	5,5	5,0	4,5	4,2	3,9	3,5	3	2,5	2,3	2,1
<i>Pevnosť zvaru min.</i>	N.15 mm <sup>-1</sup>	4,5	6,0	7,5	9	10	13	14	16	17	19
<i>Prilnavosť fólie ** max.</i>	N.mm <sup>-1</sup>	1,5									
<i>Hodnotenie potlače min.</i>	-	0,6									
rPE vrecká so záhybmi											
<i>Šírka hadicovej fólie bez bočných záhybov</i>	mm	200 - 400									
Dovol. tolerancia šírky bez bočných záhybov	mm	± 10									
<i>Šírka záložky</i>	mm	podľa požiadavky odberateľa									
Dovol. tolerancia šírky záložky	mm	± 10									
Dovol. tolerancia šírky had. fólie po zložení	mm	± 10									

\*Iné hrúbky ako sú uvedené v materiálovom liste je možné zvlášť dohodnúť s výrobcom.

Vlastnosti sa potom hodnotia podľa priemernej hodnoty z najbližšej vyššej a nižšej hrúbky.

\*\* rPE vrecká určené na export musia mať prilnavosť fólie najviac 0,7 N.mm-1