

# MATERIÁLOVÝ LIST



Fólie z rozvetveného polyetylénu (PE-LD)  
na obalové účely

PTN 1005-1  
Vydanie č. 1  
Účinnosť od : 1.4.2016

## BALEN

### Použitie

Je vhodná na balenie potravín a potravín, na ochranu výrobkov v rôznych odvetviach priemyslu. Obalové fólie sa vyrábajú v prírodnom a farebnom vyhotovení ako hadicové fólie, so záložkami, obojstranne orezané, polohadice a pás fólie. Vyznačujú sa dobrou zvariteľnosťou, pevnosťou, tuhosťou, tepelnou odolnosťou. Obalové fólie sa podľa požiadavky zákazníka vyrábajú bez kľzných prísad ako aj s nimi, UV stabilizované, antistatické, protišmykové.

### Vlastnosti

Parameter	Jedn..	Hodnota						Test. metóda
Fólia o menovitej hrúbke	μm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	STN 64 0181
Pevnosť v ťahu pri pretrhnutí min.	MPa	16			15			STN 64 0605
Pomerné predĺženie pri pretrhnutí min.	%	250		300		350		
Odolnosť proti nárazu padajúcim razníkom min.	g	55	70	85	100	115	135	STN ISO 7765-1
Priepustnosť vodných pár max.	g.m <sup>-2</sup> (24hod)	5,5	5	4,5	4,2	3,9	3,5	STN 77 0332
Priepustnosť plynov max.	ml.m <sup>-2</sup> (24hod)	CO <sub>2</sub>		16800		11630		STN 77 0333
		O <sub>2</sub>		2840		2610		
Prilnavosť fólie max.	N..mm <sup>-1</sup>	1,0						STN 64 0602
Hodnotenie potlača	-	0,6						STN 77 0501
Pevnosť zvaru min.	N/15mm pás	4,5	6	7,5	9	10	13	STN 77 0140
Optimálne zvarovacie podmienky impulz, tlak, doba ohreву	Mp, s	0,3 Mpa, 1s						
Koeficient trenia F/F min.		0,4						STN ISO 8295

### Rozmery a tolerancie obalových fólií

Parameter	Jedn..	Hodnota						Test. metóda
<b>Fólia o menovitej hrúbke</b>	μm	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	STN 64 0181 metóda A
Dovolená odchýlka jednotlivých hodnôt od menovitej hodnoty	μm	±8	±9	±10	±12	±14	±16	
Dovolená odchýlka aritmetického priemeru od menovitej hrúbky	μm	±2	±2	±3	±4	±4	±5	
<b>Šírka fólie</b>	mm	<b>80 - 600</b>			<b>610 - 1 200</b>			FOLPACK PTN 1005-1
Dovolená odchýlka šírky	mm	±10			±10			
Dovolená odchýlka šírky záložky	mm	±5			±10			
Dovolená odchýlka šírky po rozložení záložiek	mm	±20			±30			
Dovolená odchýlka bočného vysunutia návinu	mm	±15			±15			
Dovolené posunutie medzi okrajmi záhybov	mm	±5			±5			

Spracoval :

Dňa :

Podpis

*Slavomír Baľo*

*1.4.2016*