



**BALSAC** PAPERMILL

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

Sample book  
of packaging papers

Vzorník  
balicích papírů



# LUKAWHITE STAR

směs bělených sulfátových buničin  
(80% dlouhá vlákna, 20% krátká vlákna)

100% bělený  
jednostranně hlazený - MG

výroba sáčků  
přímé balení výrobků  
voskování  
výroba krepeových papírů  
přímý kontakt s vlhkými  
i mastnými potravinami

## Základní popis

gramáž 18 - 80 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty		
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		20	30	50
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD	0,99 0,56	1,86 0,82	3,13 1,47
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD	5,2 2,9	6,2 2,9	6,3 2,9
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	-	300 414	488 661
Průtlak	kPa	ISO 2758		46	95	152
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		14	17	20
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		2,7	17,5	24,7
Tloušťka	μm	ISO 534		38	55	83
Bělost min.	%	ISO 2470-2		80	80	80

MD - podélný směr CD - příčný směr

# LUKAWHITE FLEX

směs bělených sulfátových buničin  
(50% dlouhá vlákna, 50% krátká vlákna)

100% bělený  
jednostranně hlazený - MG

výroba sáčků  
přímé balení výrobků  
ALU nebo PE laminace/potah  
voskování

přímý kontakt s vlhkými  
i mastnými potravinami

## Základní popis

gramáž 18 - 60 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		18	25	35	60
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD	0,93 0,53	1,30 0,73	1,99 0,94	3,57 1,60
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD	5,5 3,0	5,5 3,1	6,0 3,0	6,6 2,9
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	-	196 247	314 421	667 897
Průtlak	kPa	ISO 2758		41	62	93	174
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		13	15	20	21
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		2,8	8,1	16,3	24,8
Tloušťka	μm	ISO 534		35	45	60	97
Bělost min.	%	ISO 2470-2		80	80	80	80

MD - podélný směr CD - příčný směr

# LUKAWHITE CLASSIC

směs bělených sulfátových buničin  
(15% dlouhá vlákna, 85% krátká vlákna)

100% bělený  
jednostranně hlazený - MG

výroba sáčků  
přímé balení výrobků  
archy

přímý kontakt s vlhkými  
i mastnými potravinami

## Základní popis

gramáž 18 - 60 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		18	22	25	35
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD	0,73 0,60	1,04 0,62	1,11 0,65	1,96 0,94
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD	4,2 3,1	5,4 3,2	5,5 3,2	5,7 2,8
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	-	-	220 279	339 460
Průtlak	kPa	ISO 2758		42	54	55	110
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		12	14	15	19
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		2,6	6,1	6,3	21,8
Tloušťka	μm	ISO 534		35	42	46	61
Bělost min.	%	ISO 2470-2		80	80	80	80

MD - podélný směr CD - příčný směr

# LUKAWHITE ALPHA

směs bělených sulfátových buničin  
a recyklovaných bělených vláken  
(až 100% bělených recyklovaných vláken)

částečně bělený  
jednostranně hlazený - MG

výroba sáčků  
přímé balení výrobků  
archy

přímý kontakt s vlhkými  
i mastnými potravinami

LWA

## Základní popis

gramáž 18 - 60 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		18	22	30	40
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD	0,94 0,50	0,99 0,57	1,63 0,75	2,28 0,95
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD	4,5 2,8	4,8 2,8	5,5 2,7	5,5 2,7
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	-	-	319 429	367 584
Průtlak	kPa	ISO 2758		53	59	80	111
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		15	14	18	17
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		2,7	4,3	16,4	27,5
Tloušťka	μm	ISO 534		36	41	61	72
Bělost min.	%	ISO 2470-2		75	75	75	75

MD - podélný směr CD - příčný směr

# LUKAWHITE BETA

směs bělených a cca 80% bílých  
recyklovaných vláken

částečně bělený  
jednostranně hlazený - MG

výroba sáčků  
přímé balení výrobků  
archy

přímý kontakt  
s potravinami

## Základní popis

gramáž 25 - 60 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		25	35	40	45
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD	1,10 0,60	1,69 0,76	2,04 0,90	3,01 1,33
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD	4,6 2,4	5,1 2,4	5,3 2,4	6,2 3,0
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	230 305	324 459	400 557	464 551
Průtlak	kPa	ISO 2758		56	79	93	143
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		18	23	20	20
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		8,8	20,1	26,8	44,7
Tloušťka	μm	ISO 534		48	64	70	76
Bělost min.	%	ISO 2470-2		72	72	72	72

MD - podélný směr CD - příčný směr

# HAVANA LIGHT

recyklované buničiny  
(100% bělených recyklovaných vláken)

recyklovaný  
jednostranně hlazený - MG

výroba sáčků  
průmyslové balení

přímý kontakt  
s potravinami

## Základní popis

gramáž 30 - 60 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		32	35	40	45
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD	1,45 0,67	1,51 0,67	1,94 0,86	2,33 0,97
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD	4,7 2,2	4,8 2,1	5,0 2,2	5,3 2,3
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	242 346	265 391	370 567	413 602
Průtlak	kPa	ISO 2758		61	67	86	102
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		31	23	28	32
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		10,5	11,0	15,1	20,0
Tloušťka	μm	ISO 534		59	68	72	74
Bělost min.	%	ISO 2470-2		67	67	67	67

MD - podélný směr CD - příčný směr

# HAVANA EKO

recyklované buničiny  
(100% bělených recyklovaných vláken)

recyklovaný  
jednostranně hlazený - MG

průmyslové balení

přímý kontakt  
s potravinami

## Základní popis

gramáž 25 - 50 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		25	30	40	45
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD	1,08 0,48	1,27 0,67	1,70 0,73	2,06 0,97
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD	4,1 1,9	4,4 2,2	4,4 2,0	4,7 2,3
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	-	-	-	-
Průtlak	kPa	ISO 2758		42	60	76	88
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		18	21	23	19
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		11,4	15,6	24,0	27,3
Tloušťka	μm	ISO 534		52	58	68	79
Bělost min.	%	ISO 2470-2		53	53	53	53

MD - podélný směr CD - příčný směr



# LUKABAL ISO /W

částečně recyklovaný  
jednostranně hlazený - MG  
potravinové a průmyslové balení  
přímý kontakt s potravinami

směs bělených buničin, bělených  
a nebělených recyklovaných vláken  
(až 20% recyklovaných vláken)

## Základní popis

gramáž 25 - 60 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536				25	60
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD			1,25 0,65	2,96 1,35
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD			5,0 2,5	5,1 2,3
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD			237 301	617 848
Průtlak	kPa	ISO 2758				60	132
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535				14	23
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5				5,2	12,0
Tloušťka	μm	ISO 534				48	100

MD - podélný směr CD - příčný směr

# LUKABROWN CLASSIC

100% nebělená buničina

100% nebělený  
jednostranně hlazený - MG

výroba sáčků  
výroba nákupních tašek  
balení potravin

přímý kontakt s potravinami

## Základní popis

gramáž 25 - 60 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty		
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		25	30	60
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD	1,42 0,75	2,21 0,93	4,04 1,85
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD	6,0 3,2	7,5 3,2	7,7 3,5
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	168 232	227 300	574 762
Průtlak	kPa	ISO 2758		71	99	208
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		17	19	26
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		8	9,4	15,6
Tloušťka	μm	ISO 534		49	56	103

MD - podélný směr CD - příčný směr

# LUKABROWN ALPHA /M

směs nebělených buničin  
a recyklovaných surovin  
(60% nebělená buničina, 40% recyklovaná vlákna)

částečně recyklovaný nebělený  
jednostranně hlazený - MG

výroba sáčků  
přímé balení výrobků  
nákupní tašky (recykl.) PE

přímý kontakt s potravinami

## Základní popis

gramáž 22 - 60 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		25	35	40	50
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD	1,22 0,64	2,06 0,87	2,41 1,01	3,22 1,40
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD	5,1 2,6	6,1 2,6	6,3 2,7	6,6 3,0
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	215 248	312 406	358 464	455 582
Průtlak	kPa	ISO 2758		60	93	112	149
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		18	20	21	25
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		5,1	18,8	20,5	32,0
Tloušťka	μm	ISO 534		48	62	71	84

MD - podélný směr CD - příčný směr

# LUKABROWN ALPHA

směs nebělených buničin  
a recyklovaných surovin  
(40% nebělená buničina, 60% recyklovaná vlákna)

částečně recyklovaný nebělený  
jednostranně hlazený - MG

výroba sáčků  
přímé balení výrobků  
balení potravin  
nákupní tašky (recykl.)

přímý kontakt s potravinami

## Základní popis

gramáž 25 - 130 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		35	50	80	120
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD	1,88 0,83	2,85 1,31	4,31 2,34	6,55 3,49
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD	5,6 2,5	5,8 2,7	5,5 3,0	5,5 3,0
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	285 331	438 510	751 850	1296 1547
Průtlak	kPa	ISO 2758		85	134	205	306
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		23	25	25	27
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		30,3	40,7	43,1	40,1
Tloušťka	μm	ISO 534		66	86	132	190

MD - podélný směr CD - příčný směr

# LUKABROWN GAMMA

100% nebělená recyklovaná vlákna

recyklovaný nebělený  
jednostranně hlazený - MG

výroba sáčků  
přímé balení výrobků  
balení potravin  
nákupní tašky

přímý kontakt s potravinami

## Základní popis

gramáž 24 - 120 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		24	35	40	70
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD	1,18 0,55	1,67 0,77	1,94 0,85	3,68 1,78
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD	4,9 2,2	4,9 2,3	5,0 2,2	5,4 2,6
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	-	255 300	291 348	581 683
Průtlak	kPa	ISO 2758		48	73	84	163
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		21	25	27	29
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		4,8	18,9	25,3	35,2
Tloušťka	μm	ISO 534		52	68	75	116

MD - podélný směr CD - příčný směr

# SEDAK /U

100% směs recyklovaných vláken

recyklovaný  
jednostranně hlazený - MG

výroba vlnité lepenky  
(vlna B, E, F)  
průmyslové sáčky  
laminace/potah PE

není určen pro přímý  
kontakt s potravinami

## Základní popis

gramáž 40 - 120 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536		45	60	70	90
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD	2,00	2,31	2,93	3,34
			CD	1,00	1,18	1,47	1,98
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD	3,8	4,0	4,3	3,8
			CD	2,0	2,0	2,2	2,2
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD	-	-	-	-
Průtlak	kPa	ISO 2758		81	101	131	153
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535		-	-	-	-
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5		14,8	21,3	27,4	28,3
Tloušťka	μm	ISO 534		79	106	125	150

MD - podélný směr CD - příčný směr

# KLOBOUKOVÝ PAPÍR ŠEDÝ /U

100% směs recyklovaných vláken

recyklovaný  
jednostranně hlazený - MG

průmyslové balení  
archy

není určen pro přímý  
kontakt s potravinami

## Základní popis

gramáž 27 g/m<sup>2</sup>

šíře po ořezu 2 670 / 3 120 mm

šíře kotouče 300 - 3 120 mm

průměr kotouče 600 - 1 200 mm

dutinky 70, 76, 100, 152 mm

formáty 350 x 300 mm - 1 350 x 1 350 mm

malé role, sáčky, čtyřbarevný flexotisk



## Technické specifikace

Vlastnosti		Norma		Typické hodnoty			
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	ISO 536					27
Mez pevnosti v tahu	kN/m	ISO 1924-2	MD CD				1,01 0,52
Tržná délka	km	ISO 1924-2	MD CD				3,8 1,9
Pevnost v dotržení	mN	ISO 1974	MD CD				-
Průtlak	kPa	ISO 2758					46
Zaklížení Cobb-60"	g/m <sup>2</sup>	ISO 535					-
Propustnost (Gurley)	s	ISO 5636-5					7,0
Tloušťka	μm	ISO 534					60

MD - podélný směr CD - příčný směr

	PM 1	PM 5
<b>Grammage</b>	24 - 130 gsm	18 - 80 gsm
<b>Machine trim (max. trimmed width)</b>	267 cm	312 cm 304 cm for lamination
<b>Width of reels</b>	for 40 gsm and up: min. 30 cm - max. 267 cm (max. 8 reels per deckle size) under 40 gsm: 30 cm only in combination with wider reels	min. 25 cm - max. 312 cm (max. 11 reels per deckle size)
<b>Outer diameter of reels</b>	min. 55 cm - max. 120 cm min. 30 cm for Sedak	min. 55 cm - max. 115 cm
<b>Core inner diameter</b>	7 cm; 7,6 cm; 10 cm; 15,24 cm	7 cm; 7,6 cm; 10 cm; 15,24 cm