



Características Típicas

Características Principales | Typical Values

Cartão não revestido para copos, sem alvejante óptico e com baixa absorção de água.

Cartón no recubierto para vasos, sin blanqueador óptico y con baja absorción de agua.

Uncoated paperboard for cupstock, optical brightner free and low edge water absorption.

SEM COATING - Cupstock Não Revestido - SBS UZ

SIN COATING | WITHOUT COATING - Cupstock no recubierto | Uncoated cupstock

UMIDADE Humedad Moisture	ESPESSURA Espesor Thickness		GRAMATURA Gramaje Grammage		RIGIDEZ L Stiffness MD		RIGIDEZ T Stiffness CD	
	micras	points	g/m ²	lb/1000 ft ²	Mínimo Mínimo Minimum	Nominal	Mínimo Mínimo Minimum	Nominal
8,5	330	13,0	200	40.9	6,8	8,0	2,8	3,3
8,5	380	15,0	215	44.0	8,2	9,6	3,5	4,1
8,5	395	15,6	225	46.0	10,1	11,9	4,3	5,1
8,5	441	17,4	250	51.2	15,0	17,6	5,1	6,0
8,5	480	18,9	275	56.3	18,5	21,8	7,2	8,5
9,5	530	20,9	300	61.4	25,0	29,4	9,1	10,7
9,5	620	24,4	350	71.6	28,0	32,9	11,0	12,9
± 1,0	± 4%		± 4%		*		*	
%	µm	#	g/m ²		mN.m		mN.m	
ISO 287	ISO 534		ISO 536		ISO 2493		ISO 2493	

COBB CAPA | Capa | Cover - ISO 535: **20 a 50 gH₂O/m²**

COBB VERSO | Reverso | Back - ISO 535: **20 a 50 gH₂O/m²**

ALVURA CAPA | Capa | Cover - ISO 2470: **mín 82%**

ALVURA VERSO | Reverso | Back - ISO 2470: **mín 82%**

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: **máx 1,0 kg/h.m²**

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: **< 6,0% p/p (*)**

Escritório Central | Head Office | Oficina:
IBEMA CIA. BRASILEIRA DE PAPEL
www.ibema.com.br
Av. Sete de Setembro, 5739
Edifício Priori Business - Sala 401 - 4º andar
Batel | CEP 80240 - 001
Curitiba | Paraná | Brasil
Tel.: +55 41 3240-7400



(1) Valores Referenciais | Values for Reference Purpose | Valores Referenciales

- Condições de teste | Condiciones de test | Testing conditions: **T: 23 ± 1°C RH: 50% ± 2%**
- Amostras | Muestras | Sampling: **ISO 186**
- Em função do desenvolvimento do produto a Ibema se reserva ao direito de realizar modificações nos valores acima.
Todos los valores mencionados arriba pueden ser sometidos a modificaciones técnicas.
All figures mentioned above may be subject to technical changes.
- 95% dos valores medidos devem estar acima do nível mínimo de tolerância.
95% de todos los valores de rigidez estan por sobre el nivel mínimo de tolerância.
95% of all measured stiffness values are above the minimum tolerance level.
- Produzido na unidade Embu das Artes - SP.
Produced in Embu das Artes - SP.





Características Típicas

Características Principales | Typical Values

Cartão não revestido para copos, sem alvejante óptico, com baixa absorção de água e extrusado com 14 g/m² de polietileno fosco no verso, sem tratamento corona.

Cartón no recubierto para vasos, sin blanqueador óptico, con baja absorción de agua y extruido en el reverso con 14 g/m² polietileno mate, sin tratamiento corona.

Uncoated paperboard for cupstock, optical brightner free, low edge water absorption and coated with 14 g/m² matte polyethylene on the backside, without corona treatment.

SEM COATING PE1 - Cupstock Não Revestido com Extrusão de PE Verso - SBS UZ PE1

SIN COATING PE1 | WITHOUT COATING PE1 - Cupstosk no recubierto | Uncoated cupstock

UMIDADE Humedad Moisture	ESPESSURA Espesor Thickness		GRAMATURA Gramaje Grammage		RIGIDEZ L Stiffness MD		RIGIDEZ T Stiffness CD	
	micras	points	g/m ²	lb/1000 ft ²	Mínimo Minimum	Mínimo Nominal Minimum	Mínimo Minimum	Mínimo Nominal Minimum
8,5	342	13,5	214	43.8	6,8	8,0	2,8	3,3
8,5	392	15,4	229	46.9	8,2	9,6	3,5	4,1
8,5	407	16,0	239	48.9	10,1	11,9	4,3	5,1
8,5	453	17,8	264	54.0	15,0	17,6	5,1	6,0
8,5	492	19,4	289	59.1	18,5	21,8	7,2	8,5
9,5	542	21,3	314	64.3	25,0	29,4	9,1	10,7
9,5	632	24,9	364	74.5	28,0	32,9	11,0	12,9
± 1,0	± 5%		± 4%		*		*	
%	µm	#	g/m ²		mN.m		mN.m	
ISO 287	ISO 534		ISO 536		ISO 2493		ISO 2493	

COBB CAPA | Capa | Cover - ISO 535: 30 a 50 gH₂O/m²

COBB VERSO | Reverso | Back - ISO 535: 0 gH₂O/m²

ALVURA CAPA | Capa | Cover - ISO 2470: mín 82%

ALVURA VERSO | Reverso | Back - ISO 2470: mín 80%

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: máx 1,0 kg/h.m²

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: máx 6,0% p/p (*)

ADERÊNCIA DO PE | PE Peeling test (backside): mín 3,0 N/5 cm

Escritório Central | Head Office | Oficina:
IBEMA CIA. BRASILEIRA DE PAPEL
www.ibema.com.br
Av. Sete de Setembro, 5739
Edifício Priori Business - Sala 401 - 4º andar
Batel | CEP 80240 - 001
Curitiba | Paraná | Brasil
Tel.: +55 41 3240-7400



(1) Valores Referenciais | Values for Reference Purpose | Valores Referenciales

- Condições de teste | Condiciones de test | Testing conditions: T: 23 ± 1°C RH: 50% ± 2%
- Amostras | Muestras | Sampling: ISO 186
- Em função do desenvolvimento do produto a Ibema se reserva ao direito de realizar modificações nos valores acima.
Todos los valores mencionados arriba pueden ser sometidos a modificaciones técnicas.
All figures mentioned above may be subject to technical changes.
- 95% dos valores medidos devem estar acima do nível mínimo de tolerância.
95% de todos los valores de rigidez estan por sobre el nivel mínimo de tolerância.
95% of all measured stiffness values are above the minimum tolerance level.
- Produzido na unidade Embu das Artes - SP.
Produced in Embu das Artes - SP.





Características Típicas

Características Principales | Typical Values

Cartão não revestido para copos, sem alvejante óptico, com baixa absorção de água e extrusado na capa com 14 g/m² polietileno brilhante com tratamento corona e 14 g/m² polietileno fosco no verso, sem tratamento corona.

Cartón no recubierto para vasos, sin blanqueador óptico, con baja absorción de agua y extruido en el topo con 14 g/m² polietileno brillante con corona y en el reverso con 14 g/m² polietileno mate sin corona.

Uncoated paperboard for cupstock, optical brightner free, low edge water absorption and coated on the topside with 14 g/m² brilliant polyethylene with corona treatment and 14 g/m² matte polyethylene on the backside, without corona.

SEM COATING PE2 - Cupstock Não Revestido com Extrusão de PE Frente e Verso - SBS UZ PE2

SIN COATING PE2 | WITHOUT COATING PE2 - Cupstosk no recubierto | Uncoated cupstock

UMIDADE Humedad Moisture	ESPESSURA Espesor Thickness		GRAMATURA Gramaje Grammage		RIGIDEZ L Stiffness MD		RIGIDEZ T Stiffness CD	
	micras	points	g/m ²	lb/1000 ft ²	Mínimo Minimum	Mínimo Minimum	Mínimo Minimum	Mínimo Minimum
8,5	354	13,9	228	46.6	6,8	8,0	2,8	3,3
8,5	404	15,9	243	49.7	8,2	9,6	3,5	4,1
8,5	419	16,5	253	51.8	10,1	11,9	4,3	5,1
8,5	465	18,3	278	56.9	15,0	17,6	5,1	6,0
8,5	504	19,8	303	62.0	18,5	21,8	7,2	8,5
9,5	554	21,8	328	67.1	25,0	29,4	9,1	10,7
9,5	644	25,4	378	77.4	28,0	32,9	11,0	12,9
± 1,0	± 5%		± 4%		*		*	
%	µm	#	g/m ²		mN.m		mN.m	
ISO 287	ISO 534		ISO 536		ISO 2493		ISO 2493	

COBB CAPA | Capa | Cover - ISO 535: 0 gH₂O/m²

COBB VERSO | Reverso | Back - ISO 535: 0 gH₂O/m²

ALVURA CAPA | Capa | Cover - ISO 2470: mín 80%

ALVURA VERSO | Reverso | Back - ISO 2470: mín 80%

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: máx 1,0 kg/h.m²

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: máx 6,0% p/p (*)

ADERÊNCIA DO PE | PE Peeling test (topside): mín 2,5 N/5 cm

ADERÊNCIA DO PE | PE Peeling test (backside): mín 3,0 N/5 cm

CORONA | Aplicación corona | Corona test: 38-42 dynas (**)

Escritório Central | Head Office | Oficina:
IBEMA CIA. BRASILEIRA DE PAPEL
www.ibema.com.br
Av. Sete de Setembro, 5739
Edifício Priori Business - Sala 401 - 4º andar
Batel | CEP 80240 - 001
Curitiba | Paraná | Brasil
Tel.: +55 41 3240-7400



(1) Valores Referenciais | Values for Reference Purpose | Valores Referenciales

- Condições de teste | Condiciones de test | Testing conditions: **T: 23 ± 1°C RH: 50% ± 2%**
- Amostras | Muestras | Sampling: **ISO 186**
- Em função do desenvolvimento do produto a Ibema se reserva ao direito de realizar modificações nos valores acima.
Todos los valores mencionados arriba pueden ser sometidos a modificaciones técnicas.
All figures mentioned above may be subject to technical changes.
- 95% dos valores medidos devem estar acima do nível mínimo de tolerância.
95% de todos los valores de rigidez estan por sobre el nivel mínimo de tolerância.
95% of all measured stiffness values are above the minimum tolerance level.
- Produzido na unidade Embu das Artes - SP.
Producido en la unidade de Embu das Artes - SP.
Produced in Embu das Artes - SP.





Características Típicas

Características Principales | Typical Values

Cartão revestido para copos, alta alvura, com baixa absorção de água.

Cartón recubierto para vasos, alta blancura, con baja absorción de agua.

Coated paperboard for cupstock, high brightness, low edge water absorption.

COATING - Cupstock Revestido - SBS GZ

COATING - Cupstock recubierto | Coated cupstock

UMIDADE Humedad Moisture	ESPESSURA Espesor Thickness		GRAMATURA Gramaje Grammage		RIGIDEZ L Stiffness MD		RIGIDEZ T Stiffness CD	
	micras	points	g/m ²	lb/1000 ft ²	Mínimo Mínimo Minimum	Nominal	Mínimo Mínimo Minimum	Nominal
7,0	293	11,5	200	40.9	4,4	5,2	2,3	2,7
7,0	320	12,6	220	45.0	5,7	6,7	2,9	3,4
7,0	350	13,8	235	48.1	7,1	8,4	3,5	4,1
7,0	375	14,8	250	51.2	9,8	11,5	4,7	5,5
7,0	405	18,7	275	56.3	12,8	15,0	6,0	7,0
7,0	470	18,9	300	61.4	17,0	20,0	7,8	9,2
7,0	520	20,5	325	66.5	22,0	25,9	9,5	11,2
± 1,0	± 4%		± 4%		*		*	
%	µm	#	g/m ²		mN.m		mN.m	
ISO 287	ISO 534		ISO 536		ISO 2494		ISO 2493	

COBB CAPA | Capa | Cover - ISO 535: **30 a 80 gH₂O/m²**

COBB VERSO | Reverso | Back - ISO 535: **20 a 60 gH₂O/m²**

ALVURA CAPA | Capa | Cover - ISO 2470: **mín 93%**

ALVURA VERSO | Reverso | Back - ISO 2470: **mín 93%**

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: **máx 1,0 kg/h.m²**

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: **< 6,0% p/p (*)**

Escritório Central | Head Office | Oficina:
IBEMA CIA. BRASILEIRA DE PAPEL
www.ibema.com.br
Av. Sete de Setembro, 5739
Edifício Priori Business - Sala 401 - 4º andar
Batel | CEP 80240 - 001
Curitiba | Paraná | Brasil
Tel.: +55 41 3240-7400



(1) Valores Referenciais | Values for Reference Purpose | Valores Referenciales

- Condições de teste | Condiciones de test | Testing conditions: **T: 23 ± 1°C RH: 50% ± 2%**
- Amostras | Muestras | Sampling: **ISO 186**
- Em função do desenvolvimento do produto a Ibema se reserva ao direito de realizar modificações nos valores acima.
Todos los valores mencionados arriba pueden ser sometidos a modificaciones técnicas.
All figures mentioned above may be subject to technical changes.
- 95% dos valores medidos devem estar acima do nível mínimo de tolerância.
95% de todos los valores de rigidez estan por sobre el nivel mínimo de tolerância.
95% of all measured stiffness values are above the minimum tolerance level.
- Produzido na unidade Embu das Artes - SP.
Produced in Embu das Artes - SP.





Características Típicas

Características Principales | Typical Values

Cartão revestido para copos, alta alvura, extrusado com 14 g/m² polietileno fosco no verso, sem tratamento corona.

Cartón recubierto para vasos, alta blancura, extruído en el reverso con 14 g/m² polietileno mate, sin tratamiento corona.

Coated paperboard for cupstock, high brightness, coated with 14 g/m² matte polyethylene on the backside, without corona treatment.

COATING PE1 - Cupstock Revestido com Extrusão de PE no Verso - SBS GZ PE1

COATING PE1 | COATING PE1 - Cupstosk recubierto | Coated cupstock

UMIDADE Humedad Moisture	ESPESSURA Espesor Thickness		GRAMATURA Gramaje Grammage		RIGIDEZ L Stiffness MD		RIGIDEZ T Stiffness CD	
	micras	points	g/m ²	lb/1000 ft ²	Mínimo Mínimo Minimum	Nominal	Mínimo Mínimo Minimum	Nominal
7,0	305	12,0	214	43.8	4,4	5,2	2,3	2,7
7,0	332	13,1	234	47.9	5,7	6,7	2,9	3,4
7,0	362	14,3	249	50.9	7,1	8,4	3,5	4,1
7,0	387	15,2	264	54.0	9,8	11,5	4,7	5,5
7,0	417	16,4	289	59.1	12,8	15,0	6,0	7,0
7,0	482	19,0	314	64.3	17,0	20,0	7,8	9,2
7,0	532	20,9	339	69.4	22,0	25,9	9,5	11,2
± 1,0	± 4%		± 4%		*		*	
%	µm	#	g/m ²		mN.m		mN.m	
ISO 287	ISO 534		ISO 536		ISO 2494		ISO 2493	

COBB CAPA | Capa | Cover - ISO 535: **30 a 80 gH₂O/m²**

COBB VERSO | Reverso | Back - ISO 535: **0 gH₂O/m²**

ALVURA CAPA | Capa | Cover - ISO 2470: **mín 93%**

ALVURA VERSO | Reverso | Back - ISO 2470: **mín 91%**

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: **máx 1,0 kg/h.m²**

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: **máx 6,0% p/p (*)**

ADERÊNCIA DO PE | PE Peeling test (backside): **mín 3,0 N/5 cm**

Escritório Central | Head Office | Oficina:
IBEMA CIA. BRASILEIRA DE PAPEL
www.ibema.com.br
Av. Sete de Setembro, 5739
Edifício Priori Business - Sala 401 - 4º andar
Batel | CEP 80240 - 001
Curitiba | Paraná | Brasil
Tel.: +55 41 3240-7400



(1) Valores Referenciais | Values for Reference Purpose | Valores Referenciales

- Condições de teste | Condiciones de test | Testing conditions: **T: 23 ± 1°C RH: 50% ± 2%**
- Amostras | Muestras | Sampling: **ISO 186**
- Em função do desenvolvimento do produto a Ibema se reserva ao direito de realizar modificações nos valores acima.
Todos los valores mencionados arriba pueden ser sometidos a modificaciones técnicas.
All figures mentioned above may be subject to technical changes.
- 95% dos valores medidos devem estar acima do nível mínimo de tolerância.
95% de todos los valores de rigidez estan por sobre el nivel mínimo de tolerância.
95% of all measured stiffness values are above the minimum tolerance level.
- Produzido na unidade Embu das Artes - SP.
Produced in Embu das Artes - SP.





Características Típicas

Características Principales | Typical Values

Cartão revestido para copos, alta alvura, extrusado na capa com 14 g/m² polietileno brilhante com tratamento corona e 14 g/m² polietileno fosco no verso, sem tratamento corona.

Cartón recubierto para vasos, alta blancura, extruído en el topo con 14 g/m² polietileno brillante con corona y en el reverso con 14 g/m² polietileno mate sin corona.

Coated paperboard for cupstock, high brightness, coated on the topside with 14 g/m² brilliant polyethylene with corona treatment and 14 g/m² matte polyethylene on the backside, without corona.

COATING PE2 - Cupstock Revestido com Extrusão de PE Frente e Verso - SBS GZ PE2

COATING PE2 | COATING PE2 - Cupstock recubierto | Coated cupstock

UMIDADE Humedad Moisture	ESPESSURA Espesor Thickness		GRAMATURA Gramaje Grammage		RIGIDEZ L Stiffness MD		RIGIDEZ T Stiffness CD	
	micras	points	g/m ²	lb/1000 ft ²	Mínimo Mínimo Minimum	Nominal	Mínimo Mínimo Minimum	Nominal
7,0	317	12,5	228	46.6	4,4	5,2	2,3	2,7
7,0	344	13,5	248	50.7	5,7	6,7	2,9	3,4
7,0	374	14,7	263	53.8	7,1	8,4	3,5	4,1
7,0	399	15,7	278	56.9	9,8	11,5	4,7	5,5
7,0	429	16,9	303	62.0	12,8	15,0	6,0	7,0
7,0	494	19,4	328	67.1	17,0	20,0	7,8	9,2
7,0	544	21,4	353	72.3	22,0	25,9	9,5	11,2
± 1,0	± 4%		± 4%		*		*	
%	µm	#	g/m ²		mN.m		mN.m	
ISO 287	ISO 534		ISO 536		ISO 2494		ISO 2493	

COBB CAPA | Capa | Cover - ISO 535: 0 gH₂O/m²

COBB VERSO | Reverso | Back - ISO 535: 0 gH₂O/m²

ALVURA CAPA | Capa | Cover - ISO 2470: mín 91%

ALVURA VERSO | Reverso | Back - ISO 2470: mín 91%

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: máx 1,0 kg/h.m²

EDGE WICKING | Absorción lateral | EW: máx 6,0% p/p (*)

ADERÊNCIA DO PE | PE Peeling test (topside): mín 2,5 N/5 cm

ADERÊNCIA DO PE | PE Peeling test (backside): mín 3,0 N/5 cm

CORONA | Aplicación corona | Corona test: 38-42 dynas (**)

Escritório Central | Head Office | Oficina:
IBEMA CIA. BRASILEIRA DE PAPEL
www.ibema.com.br
Av. Sete de Setembro, 5739
Edifício Priori Business - Sala 401 - 4º andar
Batel | CEP 80240 - 001
Curitiba | Paraná | Brasil
Tel.: +55 41 3240-7400



(1) Valores Referenciais | Values for Reference Purpose | Valores Referenciales

- Condições de teste | Condiciones de test | Testing conditions: T: 23 ± 1°C RH: 50% ± 2%
- Amostras | Muestras | Sampling: ISO 186
- Em função do desenvolvimento do produto a Ibema se reserva ao direito de realizar modificações nos valores acima.
Todos los valores mencionados arriba pueden ser sometidos a modificaciones técnicas.
All figures mentioned above may be subject to technical changes.
- 95% dos valores medidos devem estar acima do nível mínimo de tolerância.
95% de todos los valores de rigidez estan por sobre el nivel mínimo de tolerância.
95% of all measured stiffness values are above the minimum tolerance level.
- Produzido na unidade Embu das Artes - SP.
Producido en la unidade de Embu das Artes - SP.
Produced in Embu das Artes - SP.

