



**Specifiche tecniche**  
Technical specifications

**038**  
GD

Cartoncino patinato Bianco/Grigio fine

Fully coated white lined chipboard with grey back / Carton couché blanc verso gris / Voll gestrichener Karton mit weisser Deckschichte und grauer Rückseite / Cartoncillo estucado reverso Gris

Grammatura Substance/Grammage	Spessore Caliper/Epaisseur	Voluminosità Bulk/Main	Rigidità Taber 15°		Rigidità DIN 5°	
			Taber Stiffness 15°/Rigidité Taber 15°	DIN Stiffness 5 °/ Rigidité DIN 5°	Long	Trasv
			Long MD/SM	Trasv CD/ST	Long MD/SM	Trasv CD/ST
g/m <sup>2</sup>	mm	cc/g	mNm	mNm	Nmm	Nmm
<b>290</b>	0,37	1,28	9,8	4,3	18,0	8,0
<b>320</b>	0,41	1,28	14,5	6,0	26,7	11,0
<b>350</b>	0,45	1,28	18,9	7,8	35,0	14,1
<b>385</b>	0,49	1,28	24,3	9,3	45,2	17,7
<b>400</b>	0,51	1,28	25,9	11,1	48,2	20,6
<b>450</b>	0,58	1,28	34,0	14,5	63,6	27,7
<b>500</b>	0,64	1,28	44,0	17,9	82,3	33,1
<b>550</b>	0,70	1,28	54,0	22,0	100,5	41,4

Bianco Copertina	Top Brightness	Blancheur Couche	82,0	%
Adesione strati	Internal Bond	Cohesion des couches	140	J/m <sup>2</sup>

**Tolleranze e metodi di prova** Tolerances and Test Methods/Tolerances et Methodes d'Essai

Grammatura / Substance / Grammage	+/- 3% Sulla media dell'ordine - On the average of the order	ISO 536
Spessore / Caliper / Epaisseur	+/- 5% Sui singoli campioni (95% dei valori) - For single determinations (95% of values)	ISO 534
Rigidità / Stiffness / Rigidité	+/- 15% Sui singoli campioni (95% dei valori)- For single determinations (95% of values)	ISO 2493 DIN 53121
Grado di Bianco / Brightness / Blancheur	+/- 2%	ISO 2470
Adesione strati / Internal Bond / Cohesion des couches	Minimo - Least - Minimum	UNI 9439
Campionamento / Sampling / Echantillonnage		ISO 186
Condizioni di prova / Test climate / Conditions d'Essai		23 °C +/- 1° 50% R.H.+/-

Giugno 2015 / June 2015



**Specifiche tecniche**  
Technical specifications

**538**  
GT

Cartoncino patinato fine con retro Kraft, idoneo al contatto con alimenti secchi secondo:

- art. 27bis D.M. 21/03/1973 e s.m.i.

- XXXVI raccomandazione tedesca "Papiere, Kartons und Pappen für den Lebensmittelkontakt (BfR) agg 01/07/2015

- Regolamento del Parlamento Europeo del 27/10/2004 n. 1935

Fully coated white lined chipboard with Kraft back, suitable to contact with dry foods, according to italian legislation /

Carton couché blanc verso Kraft, intérieur gris, apte au contact avec aliments secs, selon la loi italienne /

Voll gestrichener Karton mit weisser Deckschichte und Kraft Rückseite, geeignet für die Verpackung von trockenen

Lebensmittel nach dem italienischen Lebensmittelverpackungsgesetz /

Cartoncillo estucado reverso Kraft, idoneo al contacto directo con alimentos secos según la legislación italiana.

Grammatura Substance/Grammage	Spessore Caliper/Epaisseur	Voluminosità Bulk/Main	Rigidità Taber 15°		Rigidità DIN 5°	
			Taber Stiffness 15°/Rigidité Taber 15°	DIN Stiffness 5°/Rigidité DIN 5°	Long	Trasv
			Long MD/SM	Trasv CD/ST	Long MD/SM	Trasv CD/ST
g/m <sup>2</sup>	mm	cc/g	mNm	mNm	Nmm	Nmm
<b>320</b>	0,41	1,27	15,5	6,4	28,4	12,0
<b>350</b>	0,45	1,28	20,0	8,4	36,8	15,4
<b>385</b>	0,49	1,28	25,9	10,3	47,6	18,9
<b>400</b>	0,52	1,29	28,0	11,8	51,5	21,6
<b>450</b>	0,58	1,29	38,1	15,7	70,0	28,7
<b>500</b>	0,65	1,29	50,5	20,0	92,8	36,6

Bianco Copertina	Top Brightness	Blancheur Couche	82,0	%
Adesione strati	Internal Bond	Cohesion des couches	140	J/m <sup>2</sup>

**Tolleranze e metodi di prova** Tolerances and Test Methods/Tolerances et Methodes d'Essai

Grammatura / Substance / Grammage	+/- 3% Sulla media dell'ordine - On the average of the order	ISO 536
Spessore / Caliper / Epaisseur	+/- 5% Sui singoli campioni (95% dei valori) - For single determinations (95% of values)	ISO 534
Rigidità / Stiffness / Rigidité	+/- 15% Sui singoli campioni (95% dei valori)- For single determinations (95% of values)	ISO 2493    DIN 53121
Grado di Bianco / Brightness / Blancheur	+/- 2%	ISO 2470
Adesione strati / Internal Bond / Cohesion des couches	Minimo - Least - Minimum	UNI 9439
Campionamento / Sampling / Echantillonnage		ISO 186
Condizioni di prova / Test climate / Conditions d'Essai		23 °C +/- 1°    50% R.H. +/- 2

Gennaio 2016 / January 2016



CARTIERA **PIRINOLI** s.c.

**Specifiche tecniche**  
Technical specifications

**268**  
**LINER**

Cartoncino patinato Bianco/Grigio fine per accoppiamento con microonda

Fully coated white lined chipboard with grey back, suitable for litholamination / Carton couché blanc verso gris pour contre collage micro cannelure / Voll gestrichener Karton mit weisser Deckschichte und grauer Rückseite, geeignet zum Kaschieren auf Wellpappe / Cartoncillo estucado reverso Gris fino para contra encolar

Grammatura Substance/Grammage	Spessore Caliper/Epaisseur	Voluminosità Bulk/Main	Rigidità Taber 15°		Rigidità DIN 5°	
			Taber Stiffness 15°/Rigidité Taber 15°	DIN Stiffness 5°/Rigidité DIN 5°	Long MD/SM	Trasv CD/ST
g/m <sup>2</sup>	mm	cc/g	mNm	mNm	Nmm	Nmm
<b>270</b>	0,31	1,16	7,3	3,3	13,7	6,2

Bianco Copertina	Top Brightness	Blancheur Couche	82,0	%
Adesione strati	Internal Bond	Cohesion des couches	140	J/m <sup>2</sup>

**Tolleranze e metodi di prova** Tolerances and Test Methods/Tolerances et Methodes d'Essai

Grammatura / Substance / Grammage	+/- 3% Sulla media dell'ordine - On the average of the order	ISO 536
Spessore / Caliper / Epaisseur	+/- 5% Sui singoli campioni (95% dei valori) - For single determinations (95% of values)	ISO 534
Rigidità / Stiffness / Rigidité	+/- 15% Sui singoli campioni (95% dei valori)- For single determinations (95% of values)	ISO 2493    DIN 53121
Grado di Bianco / Brightness / Blancheur	+/- 2%	ISO 2470
Adesione strati / Internal Bond / Cohesion des couches	Minimo - Least - Minimum	UNI 9439
Campionamento / Sampling / Echantillonnage		ISO 186
Condizioni di prova / Test climate / Conditions d'Essai		23 °C +/- 1°    50% R.H. +/- 2

Luglio 2015 / July 2015





**Specifiche tecniche**  
Technical specifications

**048**  
GT

Cartoncino patinato Bianco/Bianco extrafine

Fully coated white lined chipboard with Manilla back / Carton couché blanc verso clair / Voll gestrichener Karton mit weisser Deckschichte und Manilla Rückseite / Cartoncillo estucado reverso Manilla

Grammatura Substance/Grammage	Spessore Caliper/Epaisseur	Voluminosità Bulk/Main	Rigidità Taber 15°		Rigidità DIN 5°	
			Taber Stiffness 15°/Rigidité Taber 15°		DIN Stiffness 5°/Rigidité DIN 5°	
			Long MD/SM	Trasv CD/ST	Long MD/SM	Trasv CD/ST
g/m <sup>2</sup>	mm	cc/g	mNm	mNm	Nmm	Nmm
<b>290</b>	0,37	1,28	9,8	4,3	18,0	8,0
<b>320</b>	0,41	1,28	14,5	6,0	26,7	11,0
<b>350</b>	0,45	1,28	18,9	7,8	35,0	14,1
<b>385</b>	0,49	1,28	24,3	9,3	45,2	17,7
<b>400</b>	0,51	1,28	25,9	11,1	48,2	20,6
<b>450</b>	0,58	1,28	34,0	14,5	63,6	27,7
<b>500</b>	0,64	1,28	44,0	17,9	82,3	33,1
<b>550</b>	0,70	1,28	54,0	22,0	100,5	41,4

  

Bianco Copertina	Top Brightness	Blancheur Couche	82,0	%
Bianco retro	Back Brightness	Blancheur Verso	68,0	%
Adesione strati	Internal Bond	Cohesion des couches	140	J/m <sup>2</sup>

**Tolleranze e metodi di prova** Tolerances and Test Methods/Tolerances et Methodes d'Essai

Grammatura / Substance / Grammage	+/- 3% Sulla media dell'ordine - On the average of the order	ISO 536
Spessore / Caliper / Epaisseur	+/- 5% Sui singoli campioni (95% dei valori) - For single determinations (95% of values)	ISO 534
Rigidità / Stiffness / Rigidité	+/- 15% Sui singoli campioni (95% dei valori)- For single determinations (95% of values)	ISO 2493    DIN 53121
Grado di Bianco / Brightness / Blancheur	+/- 2%	ISO 2470
Adesione strati / Internal Bond / Cohesion des couches	Minimo - Least - Minimum	UNI 9439
Campionamento / Sampling / Echantillonnage		ISO 186
Condizioni di prova / Test climate / Conditions d'Essai		23 °C +/- 1°    50% R.H. +/- 2

Luglio 2015 / July 2015