

## BINDAKOTE

### Product Description

Bindakote is the original brand of prestigious cast coated papers and boards. Super smooth and mirror gloss surface, excellent stiffness and bulk, specific qualities for labelling, high colour integrity and market leading drying properties make Bindakote the right choice for all sophisticated printing and converting processes.

Bindakote Cover White 215 g/m<sup>2</sup> and 250 g/m<sup>2</sup> are certified for digital printing on HP Indigo.

Bindakote it is available in a wide range of grammages and Bindakote Colours collects 28 colours.

### Technical Data

THE FOLLOWING DATA REFERS TO BINDAKOTE WRAP (wet strength for wet labelling and refundable bottles)

	Method		+/-	80 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup>
<b>Basis weight</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	80	90
<b>Caliper</b>	ISO 534	µm	5%	92	104
<b>Bulk</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,1	1,2
<b>Gloss 20°</b>	ISO 2813	%	>	25	25
<b>ISO Brightness</b>	ISO 2470	%	2	83	83
<b>CIE Whiteness</b>	ISO 11475	%	7	90	90
<b>WET Tensile Strength MD</b>	ISO 3781	KN/m	>	0,9	0,9
<b>Cobb 120"</b>	ISO 535	g/m <sup>2</sup>	2	22	22
<b>Moisture Content</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5
<b>L&amp;W Stiffness MD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	100	150
<b>L&amp;W Stiffness CD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50	75

THE FOLLOWING DATA REFERS TO BINDAKOTE COVER A.C. (moisture resistant for dry labelling)

	Method		+/-	80 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup>	100 g/m <sup>2</sup>	120 g/m <sup>2</sup>	135 g/m <sup>2</sup>
<b>Basis weight</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	80	90	100	120	135
<b>Caliper</b>	ISO 534	µm	5%	92	104	118	145	165
<b>Bulk</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>Gloss 20°</b>	ISO 2813	%	>	25	25	25	25	25
<b>ISO Brightness</b>	ISO 2470	%	2	83	83	83	83	83
<b>CIE Whiteness</b>	ISO 11475	%	7	90	90	90	90	90
<b>Cobb 120"</b>	ISO 535	g/m <sup>2</sup>	2	20	20	20	20	20
<b>Moisture Content</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>L&amp;W Stiffness MD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	100	150	210	390	610
<b>L&amp;W Stiffness CD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50	75	105	185	245

THE FOLLOWING DATA REFERS TO BINDAKOTE COVER WHITE (1/side coated)

	Method		+/-	180 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	215 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>	300 g/m <sup>2</sup>	350 g/m <sup>2</sup>
<b>Basis weight</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	180	200	215	250	275	300	350
<b>Caliper</b>	ISO 534	µm	5%	220	252	270	315	355	387	462
<b>Bulk</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
<b>Gloss 20°</b>	ISO 2813	%	>	45	45	45	45	45	45	45
<b>ISO Brightness</b>	ISO 2470	%	2	83	83	83	83	83	83	83
<b>CIE Whiteness</b>	ISO 11475	%	7	90	90	90	90	90	90	90
<b>Moisture Content</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>L&amp;W Stiffness MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50	70	90	140	180	240	400
<b>L&amp;W Stiffness CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	25	35	45	70	90	120	200

## BINDAKOTE

THE FOLLOWING DATA REFERS TO BINDAKOTE COVER BILUCIDO 2/side coated

	Method		+/-	210 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	300 g/m <sup>2</sup>	350 g/m <sup>2</sup>
<b>Basis weight</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	210	250	300	350
<b>Caliper</b>	ISO 534	µm	5%	215	255	324	378
<b>Bulk</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,0	1,0	1,1	1,1
<b>Gloss 20°</b>	ISO 2813	%	>	45	45	45	45
<b>ISO Brightness</b>	ISO 2470	%	2	83	83	83	83
<b>CIE Whiteness</b>	ISO 11475	%	7	90	90	90	90
<b>Moisture Content</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>L&amp;W Stiffness MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	65	120	220	350
<b>L&amp;W Stiffness CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	32	60	110	175

THE FOLLOWING DATA REFERS TO BINDAKOTE ICE WHITE

	Method		+/-	180 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	300 g/m <sup>2</sup>	350 g/m <sup>2</sup>
						BILUCIDO		
<b>Basis weight</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	180	250	250	300	350
<b>Caliper</b>	ISO 534	µm	5%	220	315	255	387	462
<b>Bulk</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,2	1,3	1	1,3	1,3
<b>Gloss 20°</b>	ISO 2813	%	>	45	45	45	45	45
<b>ISO Brightness</b>	ISO 2470	%	2	84	84	84	84	84
<b>CIE Whiteness</b>	ISO 11475	%	7	111	111	111	111	111
<b>Moisture Content</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>L&amp;W Stiffness MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50	140	120	240	400
<b>L&amp;W Stiffness CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	25	70	60	120	200

THE FOLLOWING DATA REFERS TO BINDAKOTE ICE WHITE LABEL

	Method		+/-	80 g/m <sup>2</sup>
<b>Basis weight</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	80
<b>Caliper</b>	ISO 534	µm	5%	92
<b>Bulk</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,1
<b>Gloss 20°</b>	ISO 2813	%	>	25
<b>ISO Brightness</b>	ISO 2470	%	2	84
<b>CIE Whiteness</b>	ISO 11475	%	7	111
<b>WET Tensile Strength MD</b>	ISO 3781	KN/m	>	0,9
<b>Cobb 120"</b>	ISO 535	g/m <sup>2</sup>	2	22
<b>Moisture Content</b>	ISO 287	%	1	5,5
<b>L&amp;W Stiffness MD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	100
<b>L&amp;W Stiffness CD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50

THE FOLLOWING DATA REFERS TO BINDAKOTE FOLDING BOARD

	Method		+/-	240 g/m <sup>2</sup>	270 g/m <sup>2</sup>	300 g/m <sup>2</sup>	325 g/m <sup>2</sup>	350 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>	480 g/m <sup>2</sup>
<b>Basis weight</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	240	270	300	325	350	400	480
<b>Caliper</b>	ISO 534	µm	5%	305	350	387	429	462	450	550
<b>Bulk</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1
<b>Gloss 20°</b>	ISO 2813	%	>	45	45	45	45	45	45	45
<b>ISO Brightness</b>	ISO 2470	%	2	80	80	80	80	80	80	80
<b>CIE Whiteness</b>	ISO 11475	%	7	80	80	80	80	80	80	80
<b>Moisture Content</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>L&amp;W Stiffness MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	130	175	240	320	400	500	750
<b>L&amp;W Stiffness CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	65	87	120	160	200	250	375

## BINDAKOTE

THE FOLLOWING DATA REFERS TO BINDAKOTE COLOURS

	Method		+/-	250 g/m <sup>2</sup>
<b>Basis weight</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	250
<b>Caliper</b>	ISO 534	µm	5%	293
<b>Bulk</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,2
<b>Moisture Content</b>	ISO 287	%	1	5
<b>L&amp;W Stiffness MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	140
<b>L&amp;W Stiffness CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	70

THE FOLLOWING DATA REFERS TO BINDAKOTE BLACK ON BLACK

	Method		+/-	250 g/m <sup>2</sup>
<b>Basis weight</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	250
<b>Caliper</b>	ISO 534	µm	5%	293
<b>Bulk</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,2
<b>Moisture Content</b>	ISO 287	%	1	5
<b>L&amp;W Stiffness MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	140
<b>L&amp;W Stiffness CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	70

Special makings are available upon request.



### Printing and finishing recommendations

**Printing job preparation:** Bindakote is produced to be dimensionally stable at 50 % U.R. 21-23 °C. Care should be taken to avoid extremes of humidity and temperature, in the print room. Keep in mill wrappers for as long as possible and protect from extremes of hot and cold.

**Offset Litho:** This is the most popular process for the printing of Bindakote. In addition to giving you excellent print quality, Bindakote runs cleanly on press. In our experience best results are obtained by using: minimum quantity of ink, minimum printing pressure, minimum dampening solution and transparent inks so that the gloss of the Bindakote surface is preserved. Dampening solution is advisable to keep the PH buffered and not to go below 5. It is recommended to use isopropyl alcohol in the standard quantity.

**Gravure and Flexography:** These methods of printing rely on surface smoothness, which is vital if good printing quality is to be achieved. Bindakote's ultra smooth surface will give you superb results. Flexography is especially popular for printing self-adhesive labels.

**Letterpress:** Used extensively for the printing self-adhesive constructions, the compressibility inherent in Bindakote makes it ideally suited to the letterpress process. Keep cylinder pressures light especially when printing the reverse side.

**Screen-printing:** Bindakote's polished surface offers an ideal platform for silkscreen printing.

**Digital printing:** Bindakote Cover 215 gsm and 250 gsm has been certified for hp indigo by RIT, USA. Extensive tests proved that Bindakote has excellent performance in dry toner printing machines.

**Inks:** Inks normally used for coated papers can also be used for Bindakote thanks to its microporous absorbant surface. Exceptions are bright, metallic and pearly colours, whose surfaces have lost their absorption properties due to the significant quantity of pigment used. In these cases the use of totally oxidizing inks such as those for plastic films or U.V. inks are recommended.

## BINDAKOTE

**Matt Inks:** these are inks, which by obstructing the passage of light inhibit the surface gloss thereby achieving special effects. They can be used in all circumstances.

**Metallic Inks:** These inks require certain precautions. These are inks that on Bindakote enhance gloss and coverage since the metallic pigments of which they consist are evenly spread on the smooth surface.

**U.V. Inks:** can be used on Bindakote without any problems. These inks have a photo sensitive polymer as their base which, when exposed to Ultra Violet rays polymerizes and dried quickly.

**Foil blocking:** The surface smoothness makes Bindakote very responsive to foil blocking and stamping.

**Thermography:** The heat generated during normal processing should have no adverse effects on Bindakote so it makes an excellent choice for this conversion method.

**Varnishing:** The glossy surface of Bindakote does not require varnishing. Varnishing is performed in all those cases where the surface needs to be protected in preparation for subsequent applications.

U.V. varnish should be selected with care so as to obtain the same performance both on the printed and unprinted areas. This is an increasingly popular varnishing system with Bindakote, the final gloss effect will be produced by the varnish.

**Film lamination:** You'll get good results with all plastic films: cellulose acetate, polypropylene, PVC etc. This process produces high quality results. Before laminating the main precaution is to eliminate any drying powder during the printing process.

**Gluing:** Bindakote doesn't need particular glues.

**Embossing:** The surface of Bindakote is flexible and extensible so go ahead and use the full range of embossing and die stamping techniques. The surface is resistant to cracking and dies varying depths can be used successfully.

**Note:** Due to its hygroscopic nature, paper can show curl issues if not conditioned properly. To avoid any issue, we recommend to store the paper closed in its original wrap inside the printing area for at least 24-48 hours. After this conditioning time, the wrapping can be open and the paper can be utilized.

Please contact our technical department for further suggestions.

### Mill accreditations (Crusinallo VB-Italy)

Corporate Quality Management Standard

UNI EN ISO 9001

Environmental Management Standard

UNI EN ISO 14001

Occupational Health and Safety Management Standard

OHSAS 18001

Eco-Management and Audit Scheme CE 1221/2009

EMAS

**We care about the environment:** [www.favini.com/en/sustainability-channel](http://www.favini.com/en/sustainability-channel)

## BINDAKOTE

### Descrizione Prodotto

Bindakote, la storica gamma di carte e cartoncini mono e bipatinati cast coated di pregio. Superfici lucide a specchio, eccellenti caratteristiche di rigidità e volume, qualità specifiche per etichettatura, resa cromatica superiore e ottime proprietà di asciugatura: Bindakote è la scelta giusta per tutte le tecniche ricercate di stampa e di trasformazione per risultati sicuri di grandissimo effetto.

Bindakote Cover Bianco 215 g/m<sup>2</sup> e 250 g/m<sup>2</sup> sono certificati per la stampa digitale su HP Indigo.

Bindakote è disponibile in un'ampia gamma di grammature. La gamma di Bindakote Colours si compone di 28 colori.

### Caratteristiche Tecniche

I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A BINDAKOTE WRAP

	Method		+/-	80 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup>
<b>Grammatura</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	80	90
<b>Spessore</b>	ISO 534	µm	5%	92	104
<b>Mano</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,1	1,2
<b>Lucido 20°</b>	ISO 2813	%	>	25	25
<b>Grado di bianco ISO</b>	ISO 2470	%	2	83	83
<b>Bianco CIE</b>	ISO 11475	%	7	90	90
<b>Carico di rottura a umido MD</b>	ISO 3781	KN/m	>	0,9	0,9
<b>Cobb 120"</b>	ISO 535	g/m <sup>2</sup>	2	22	22
<b>Umidità assoluta</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5
<b>Rigidità L&amp;W MD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	100	150
<b>Rigidità L&amp;W CD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50	75

I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A BINDAKOTE COVER A.C.

	Method		+/-	80 g/m <sup>2</sup>	90 g/m <sup>2</sup>	100 g/m <sup>2</sup>	120 g/m <sup>2</sup>	135 g/m <sup>2</sup>
<b>Grammatura</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	80	90	100	120	135
<b>Spessore</b>	ISO 534	µm	5%	92	104	118	145	165
<b>Mano</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>Lucido 20°</b>	ISO 2813	%	>	25	25	25	25	25
<b>Grado di bianco ISO</b>	ISO 2470	%	2	83	83	83	83	83
<b>Bianco CIE</b>	ISO 11475	%	7	90	90	90	90	90
<b>Cobb 120"</b>	ISO 535	g/m <sup>2</sup>	2	20	20	20	20	20
<b>Umidità assoluta</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>Rigidità L&amp;W MD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	100	150	210	390	610
<b>Rigidità L&amp;W CD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50	75	105	185	245

I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A BINDAKOTE COVER BIANCO (monopatinato)

	Method		+/-	180 g/m <sup>2</sup>	200 g/m <sup>2</sup>	215 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>	300 g/m <sup>2</sup>	350 g/m <sup>2</sup>
<b>Grammatura</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	180	200	215	250	275	300	350
<b>Spessore</b>	ISO 534	µm	5%	220	252	270	315	355	387	462
<b>Mano</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
<b>Lucido 20°</b>	ISO 2813	%	>	45	45	45	45	45	45	45
<b>Grado di bianco ISO</b>	ISO 2470	%	2	83	83	83	83	83	83	83
<b>Bianco CIE</b>	ISO 11475	%	7	90	90	90	90	90	90	90
<b>Umidità assoluta</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>Rigidità L&amp;W MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50	70	90	140	180	240	400
<b>Rigidità L&amp;W CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	25	35	45	70	90	120	200

## BINDAKOTE

I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A BINDAKOTE COVER BILUCIDO (bipatinato)

	Method		+/-	210 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	300 g/m <sup>2</sup>	350 g/m <sup>2</sup>
<b>Grammatura</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	210	250	300	350
<b>Spessore</b>	ISO 534	µm	5%	215	255	324	378
<b>Mano</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,0	1,0	1,1	1,1
<b>Lucido 20°</b>	ISO 2813	%	>	45	45	45	45
<b>Grado di bianco ISO</b>	ISO 2470	%	2	83	83	83	83
<b>Bianco CIE</b>	ISO 11475	%	7	90	90	90	90
<b>Umidità assoluta</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>Rigidità L&amp;W MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	65	120	220	350
<b>Rigidità L&amp;W CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	32	60	110	175

I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A BINDAKOTE ICE WHITE

	Method		+/-	180 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>	300 g/m <sup>2</sup>	350 g/m <sup>2</sup>
						BILUCIDO		
<b>Grammatura</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	180	250	250	300	350
<b>Spessore</b>	ISO 534	µm	5%	220	315	255	387	462
<b>Mano</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,2	1,3	1	1,3	1,3
<b>Lucido 20°</b>	ISO 2813	%	>	45	45	45	45	45
<b>Grado di bianco ISO</b>	ISO 2470	%	2	84	84	84	84	84
<b>Bianco CIE</b>	ISO 11475	%	7	111	111	111	111	111
<b>Umidità assoluta</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>Rigidità L&amp;W MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50	140	120	240	400
<b>Rigidità L&amp;W CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	25	70	60	120	200

I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A BINDAKOTE ICE WHITE LABEL

	Method		+/-	80 g/m <sup>2</sup>
<b>Grammatura</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	80
<b>Spessore</b>	ISO 534	µm	5%	92
<b>Mano</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,1
<b>Lucido 20°</b>	ISO 2813	%	>	25
<b>Grado di bianco ISO</b>	ISO 2470	%	2	84
<b>Bianco CIE</b>	ISO 11475	%	7	111
<b>Carico di rottura a umido MD</b>	ISO 3781	KN/m	>	0,9
<b>Cobb 120"</b>	ISO 535	g/m <sup>2</sup>	2	22
<b>Umidità assoluta</b>	ISO 287	%	1	5,5
<b>Rigidità L&amp;W MD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	100
<b>Rigidità L&amp;W CD (15°/10mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50

I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A BINDAKOTE FOLDING BOARD

	Method		+/-	240 g/m <sup>2</sup>	270 g/m <sup>2</sup>	300 g/m <sup>2</sup>	325 g/m <sup>2</sup>	350 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>	480 g/m <sup>2</sup>
<b>Grammatura</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	240	270	300	325	350	400	480
<b>Spessore</b>	ISO 534	µm	5%	305	350	387	429	462	450	550
<b>Mano</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1
<b>Lucido 20°</b>	ISO 2813	%	>	45	45	45	45	45	45	45
<b>Grado di bianco ISO</b>	ISO 2470	%	2	80	80	80	80	80	80	80
<b>Bianco CIE</b>	ISO 11475	%	7	80	80	80	80	80	80	80
<b>Umidità assoluta</b>	ISO 287	%	1	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>Rigidità L&amp;W MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	130	175	240	320	400	500	750
<b>Rigidità L&amp;W CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	65	87	120	160	200	250	375

## BINDAKOTE

I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A BINDAKOTE COLOURS

	Method		+/-	250 g/m <sup>2</sup>
<b>Grammatura</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	250
<b>Spessore</b>	ISO 534	µm	5%	293
<b>Mano</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,2
<b>Umidità assoluta</b>	ISO 287	%	1	5
<b>Rigidità L&amp;W MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	140
<b>Rigidità L&amp;W CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	70

I SEGUENTI DATI SI RIFERISCONO A BINDAKOTE BLACK ON BLACK

	Method		+/-	250 g/m <sup>2</sup>
<b>Grammatura</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	250
<b>Spessore</b>	ISO 534	µm	5%	293
<b>Mano</b>	ISO 534	cm <sup>3</sup> /g	-	1,2
<b>Umidità assoluta</b>	ISO 287	%	1	5
<b>Rigidità L&amp;W MD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	140
<b>Rigidità L&amp;W CD (15°/50mm)</b>	ISO 2493	mN	>	70

Fabbricazioni speciali disponibili su richiesta.



### Indicazioni per la stampa e la trasformazione

**Preparazione:** Bindakote viene prodotto per avere la massima stabilità dimensionale a 50% RH/21-23°C. È necessario evitare l'umidità eccessiva e le temperature troppo alte o troppo basse. Conservatelo il più a lungo possibile nell'imballaggio originale.

**Stampa Offset:** È il sistema più usato per stampare Bindakote in fogli. Permette di ottenere risultati elevati sia in termini di stampa, sia di macchinabilità. La pressione di stampa deve essere sempre controllata e mantenuta inferiore a quella utilizzata per le carte patinate, così pure minima deve essere l'applicazione dell'acqua sulla lastra.

**Stampa Flessografica:** Questa tecnica è utilizzata principalmente per la stampa da bobina di etichette autoadesive ed esalta le caratteristiche di Bindakote.

**Stampa Tipografica:** Usata nell'ambito dei prodotti autoadesivi, Bindakote si presta ad essere stampata con questa tecnica per la sua comprimibilità. L'inchiostrazione e la pressione devono essere ridotte al minimo.

**Stampa serigrafica:** La superficie lucida di Bindakote offre una base ideale per la serigrafia.

**Stampa Digitale:** Bindakote Cover 215 e 250 g/m<sup>2</sup> sono stati certificati HP Indigo da RTI, USA. Numerosi test hanno dimostrato che Bindakote ha ottime prestazioni nella stampa dry toner.

**Inchiostri:** Inchiostri formulati per carte patinate standard, tranne per le tinte forti, i colori metallizzati e perlato, la cui superficie hanno una minor assorbenza a causa dell'elevata quantità di pigmento. In questi casi è consigliato l'uso di inchiostri ossidativi come quelli per film plastici.

**Inchiostri opachi:** La superficie lucida di Bindakote creerà un forte contrasto con le aree di stampa opaca.

## BINDAKOTE

**Inchiostri metallizzati:** Sono inchiostri che necessitano di alcuni accorgimenti. I pigmenti metallici di cui sono composti si dispongono sulla superficie liscia in modo uniforme e coprente, esaltando le caratteristiche di brillantezza.

**Inchiostri UV:** Possono essere utilizzati senza problemi. Sono inchiostri la cui base è un polimero fotosensibile che, esposto a raggi ultravioletti, polimerizza e quindi asciuga velocemente.

**Rilievo a secco e stampa a caldo:** Si ottengono buoni risultati con queste tecniche.

**Termografia:** il calore generato mediante la normale lavorazione non ha alcun effetto negativo su Bindakote.

**Verniciatura:** Non è necessario verniciare Bindakote per raggiungere un lucido supplementare. Tuttavia, per alcune applicazioni è possibile utilizzarla per una protezione extra.

E' possibile anche utilizzare vernici UV: devono essere selezionate con attenzione al fine di ottenere un uguale rendimento sia sulle parti stampate che non.

**Accoppiatura:** Si ottengono buoni risultati con film plastici: cellulose acetate, polypropylene, PVC, ecc. Si raccomanda di tenere la carta pulita libera da particelle antiscartino spray.

**Colla:** Non è necessaria un particolare tipo di colla.

**Goffratura:** La superficie di Bindakote è flessibile ed estensibile, pertanto può essere gofrata. Si possono usare con successo stampi di varie profondità.

**Note:** Data la natura igroscopica della carta, al fine di evitare problemi di imbarcamento si raccomanda di condizionare la carta tenendo il bancale chiuso nel suo imballo all'interno dell'area di stampa per circa 24-48 ore, a seguito delle quali l'involucro potrà essere aperto e la carta lavorata.

Il dipartimento tecnico di Favini è a disposizione per ulteriori suggerimenti.

### Certificazioni di Sistema (Crusinallo VB-Italy)

Sistema di Gestione per la Qualità

Sistema di Gestione Ambientale

Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza

Regolamento CE 1221/2009

UNI EN ISO 9001

UNI EN ISO 14001

OHSAS 18001

EMAS

Il nostro impegno verso l'ambiente: [www.favini.com/sustainability-channel](http://www.favini.com/sustainability-channel)