

## CLASSY COVERS

### Product Description

Classy Covers is the perfect embossed covering for books, binders and folders. It is realized with kraft pulps and is pulp tinted. It may be used for a large number of packaging applications including shopping bags. The papers meet the highest standards of foldability and scuff resistance and have excellent light fastness. Available in 14 colours.

### Technical Data

	Method		+/-	120 g/m <sup>2</sup>
<b>Basis weight</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	120
<b>Caliper</b>	ISO 534	µm	10%	185
<b>Bulk</b>				1,54
<b>Whiteness (CIE)*</b> * Referring to Classy Covers White	ISO 11475	%	3	118
<b>Breaking Length Long</b>	ISO 1924	km	>	5,2
<b>Breaking Length Cross</b>	ISO 1924	km	>	3,5
<b>Stiffness Long (15°/15 mm)</b>	ISO 2493	mN	>	110
<b>Stiffness Cross (15°/15 mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50
<b>Tear resistance Long</b>	ISO 1974	mN	>	700
<b>Tear resistance Cross</b>	ISO 1974	mN	>	700
<b>Moisture content</b>	ISO 287	%	1,0	7,0

Special makings are available upon request.



Classy Covers conforms to ISO 9706 requirements for permanence and is suitable for archival use or applications requiring "Acid Free" paper. It is fully biodegradable and recyclable.

### Printing and finishing recommendation

**Inks:** To ensure good drying, Classy Covers papers should be printed with oxidizing inks, preferably new and undiluted. The drying process can be slightly accelerated by adding extra desiccant.

**Printing pressure:** The embossing requires proper printing pressure settings.

**Blankets:** For a good graphic impression, use compressible blankets.

**Screens:** For the offset printing process a screen value of 137 - 150 lpi is recommended. For dry offset printing this can be slightly higher, for example 200 lpi. For heavier graphic elements and higher densities, sufficient powder should be applied.

**Drying Time:** After printing, make small sheet pallets and allow 24 hours drying time.

**Plastic laminating:** A previous assessment for plastic lamination is suggested due to possible incomplete adhesion of the film to the embossed surface.

**Printability and Runnability:** Every method of printing is possible including thermography, silk screen, UV varnishing and hot foil. Excellent results in the processing operations such as blind embossing, punching, die cutting and creasing.

### Mill accreditations (Rossano Veneto VI-Italy)

Corporate Quality Management Standard

UNI EN ISO 9001

Environmental Management Standard

UNI EN ISO 14001

Occupational Health and Safety Management Standard

OHSAS 18001

## CLASSY COVERS GLOSSY

### Product Description

Classy Covers Glossy is the perfect embossed covering for books, binders and folders. It is realized with kraft pulps and is pulp tinted. It may be used for a large number of packaging applications including shopping bags. The papers meet the highest standards of foldability and scuff resistance and have excellent light fastness. Available in 3 glossy colours.

### Technical Data

	Method		+/-	125 g/m <sup>2</sup>
<b>Basis weight</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	125
<b>Gloss 75°</b>	TAPPI T480	%	>	10
<b>Tensile strength Long</b>	ISO 1924	Kg/15mm	>	13
<b>Tensile strength Cross</b>	ISO 1924	Kg/15mm	>	7
<b>L&amp;W Stiffness Long</b>	ISO 2493	mN	>	220
<b>L&amp;W Stiffness Cross</b>	ISO 2493	mN	>	100
<b>Tear resistance Long</b>	ISO 1974	mN	>	700
<b>Tear resistance Cross</b>	ISO 1974	mN	>	700
<b>Moisture content</b>	ISO 287	%	1	6,0

Special makings are available upon request.



The mark of responsible forestry

Classy Covers Glossy conforms to ISO 9706 requirements for permanence and is suitable for archival use or applications requiring "Acid Free" paper. It is biodegradable and recyclable.

### Printing and finishing recommendation

**Printing job Preparation:** Classy Covers Glossy is produced to be stable between 40%-60% humidity at 21-23°C, therefore we advise to avoid extreme humidity or temperature condition. Please keep the paper as long as possible in the mill-wrapper before use. We recommend to print small stacks allowing better drying.

**Printing Ink Suitability:** A special manufacturing technique is used to provide you with really deep and richly coloured papers. This technique leaves the paper with a low absorbent and shimmering surface, which will show through the printed inks. However, printing large solid areas could somehow lessen the effect, especially with dark colours. The gloss hold out will be good. Varnishing after printing can be done but doing so will cut down the shine of the paper as it puts a layer on top of the stock. Scuffing and scratching is not a problem even without a protective top coat.

For offset or letterpress, please use oxidizing inks (3% additive) or UV drying inks. Oxidizing inks will dry within 24 to 48 hours. Faster drying results will be obtained with UV inks. To speed up drying, the standard reducers or additives can be used. Too much reducer could result in chalking.

Always use anti-set off spray, preferably a type with a coarse particle-size and a non-dissolving spray powder.

**Printing pressure:** The embossing requires proper printing pressure settings.

**Blankets:** For a good graphic impression, use compressible blankets.

**Dot Screen:** We advise 130-163 lpi to obtain an optimal result.

## CLASSY COVERS GLOSSY

**Laminating suitability:** You can use common hotmelt or solvent systems. No special and expensive products are needed.

**Hot foil Stamping:** There are no precautions necessary when using conventional foil stamping techniques.

**Thermography, Silkscreen and UV varnishing:** The product is suitable for these techniques.

**Cutting, Creasing, Folding, Blind Embossing and Die stamping:** Classy Covers Glossy has excellent properties for these techniques.

### 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

## CLASSY COVERS

### Descrizione Prodotto

Carta gofrata perfetta per tutti i lavori di legatoria e rivestimento. Prodotta con pura cellulosa kraft e colorata in pasta, è la carta ideale per le applicazioni nel settore del packaging compresi gli shopping bag. Le nostre carte soddisfano gli standard di resistenza allo strappo e all'usura e hanno una buona resistenza alla luce. Disponibile in 14 colori.

### Caratteristiche Tecniche

	Metodo		+/-	120 g/m <sup>2</sup>
<b>Grammatura</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	120
<b>Spessore</b>	ISO 534	µm	10%	185
<b>Mano</b>				1,54
<b>Bianco (CIE)*</b> * Riferito a Classy Covers Bianco	ISO 11475	%	3	118
<b>Lunghezza di rottura Long.</b>	ISO 1924	km	>	5,2
<b>Lunghezza di rottura Trasv.</b>	ISO 1924	km	>	3,5
<b>Rigidità Long. (15°/15 mm)</b>	ISO 2493	mN	>	110
<b>Rigidità Trasv. (15°/15 mm)</b>	ISO 2493	mN	>	50
<b>Lacerazione Long.</b>	ISO 1974	mN	>	700
<b>Lacerazione Trasv.</b>	ISO 1974	mN	>	700
<b>Umidità assoluta</b>	ISO 287	%	1,0	7,0

Fabbricazioni speciali disponibili su richiesta.



Classy Covers è conforme alla normativa Carta per Documenti ISO 9706 (resistenza all'invecchiamento) ed è adatta per archiviazione o applicazioni richiedenti carta Acid Free. E' completamente biodegradabile e riciclabile.

### Indicazioni per la stampa e la trasformazione

**Inchiostri:** Per assicurare una buona asciugatura, si consiglia di stampare le carte Classy Covers con inchiostri ossidativi, preferibilmente nuovi e non diluiti. Il processo di asciugatura può essere lievemente accelerato aggiungendo dell'essiccante supplementare.

**Pressioni di stampa:** La goffratura richiede un'adeguata impostazione delle pressioni di stampa.

**Caucciù:** Per una buona impressione grafica, utilizzare caucciù comprimibili.

**Lineatura:** Per il processo di stampa offset, si consiglia una retinatura da 137 - 150 lpi. Per la stampa offset a secco, tale valore può essere ancora più elevato, ad esempio 200 lpi. Per elementi grafici più pesanti e per densità più elevate, applicare una sufficiente quantità antiscartino.

**Tempo di asciugatura:** Lasciare asciugare in mini pile almeno 24 ore dopo la stampa.

**Plastificazione:** Da valutare preventivamente per possibili non aderenze del film plastico dovute alla particolare goffratura.

**Stampabilità e Lavorabilità:** Adatta a qualsiasi metodo di stampa comprese termografia, serigrafia, verniciatura UV e lamina a caldo. Ottimi risultati nelle lavorazioni di confezione, punzonatura, rilievo a secco, perforazione, fustellatura, cordonatura.

### Certificazioni di Sistema (Rossano Veneto VI-Italia)

Sistema di Gestione per la Qualità

UNI EN ISO 9001

Sistema di Gestione Ambientale

UNI EN ISO 14001

Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza

OHSAS 18001

## CLASSY COVERS GLOSSY

### Descrizione Prodotto

Carta gofrata lucida perfetta per tutti i lavori di legatoria e rivestimento. Prodotta con pura cellulosa kraft e colorata in pasta, è la carta ideale per le applicazioni nel settore del packaging compresi gli shopping bag. Le nostre carte soddisfano gli standard di resistenza allo strappo e all'usura e hanno una buona resistenza alla luce. Disponibile in 3 colori glossy.

### Caratteristiche Tecniche

	Metodo		+/-	125 g/m <sup>2</sup>
<b>Grammatura</b>	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	5%	125
<b>Gloss 75°</b>	TAPPI T480	%	>	10
<b>Carico di rottura Long.</b>	ISO 1924	Kg/15mm	>	13
<b>Carico di rottura Trasv.</b>	ISO 1924	Kg/15mm	>	7
<b>Rigidità L&amp;W Long.</b>	ISO 2493	mN	>	220
<b>Rigidità L&amp;W Trasv.</b>	ISO 2493	mN	>	100
<b>Lacerazione Long.</b>	ISO 1974	mN	>	700
<b>Lacerazione Trasv.</b>	ISO 1974	mN	>	700
<b>Umidità assoluta</b>	ISO 287	%	1	6,0

Fabbricazioni speciali disponibili su richiesta.



Classy Covers Glossy è conforme alla normativa Carta per Documenti ISO 9706 (resistenza all'invecchiamento) ed è adatta per archiviazione o applicazioni richiedenti carta Acid Free. E' biodegradabile e riciclabile.

### Indicazioni per la stampa e la trasformazione

**Preparazione:** Classy Covers Glossy viene prodotto per avere la massima stabilità a 40%-60% di umidità e a 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. Per assicurare una buona asciugatura, si consiglia di stampare mini pile.

**Inchiostri:** Uno speciale processo produttivo viene utilizzato per realizzare carte dai colori molto intensi e scuri. Questa tecnica prevede di lasciare la carta poco assorbente e molto brillante per poter risaltare attraverso la stampa. Ciononostante, stampare porzioni ampie di foglio potrebbe ridurre l'effetto, soprattutto con i colori scuri. La verniciatura dopo la stampa è possibile, ma ciò andrebbe a diminuire sensibilmente la lucentezza della carta a causa del film che si depositerebbe in superficie. Anche senza una verniciatura protettiva, Classy Covers Glossy non dà problemi di sfregamento e graffio.

Per la stampa offset e tipografica, si consigliano inchiostri ossidativi (3% additivi) o inchiostri UV. Per gli inchiostri ossidativi il tempo di asciugatura è di 24-48 ore; tempi minori si raggiungono usando inchiostri UV. Per velocizzare l'asciugatura, si possono usare comuni additivi. Una dose eccessiva di additivo potrebbe portare a sfarinatura.

Utilizzare sempre spray antiscartino, preferibilmente con una granulometria grossolana e una polvere spray insolubile.

**Pressioni di stampa:** La goffratura richiede un'adeguata impostazione delle pressioni di stampa.

**Caucciù:** Per una buona impressione grafica, utilizzare caucciù comprimibili.

**Lineatura:** Per risultati ottimali, si consiglia una lineatura di 130-163 lpi.

## CLASSY COVERS GLOSSY

**Accoppiatura:** Si possono usare comuni sistemi di hotmelt o solventi. Non sono necessari prodotti speciali e costosi.

**Hot foil:** Non sono necessarie particolari precauzioni utilizzando le tradizionali tecniche di laminazione a caldo.

**Termografia, Serigrafia e Verniciatura UV:** Il prodotto è adatto a queste nobilitazioni.

**Taglio, Cordonatura, Piegatura, Goffratura e Stampe in rilievo:** Classy Covers Glossy permette di ottenere ottimi risultati con queste tecniche.

### **Certificazioni di Sistema (Crusinallo VB-Italia)**

Sistema di Gestione per la Qualità

UNI EN ISO 9001

Sistema di Gestione Ambientale

UNI EN ISO 14001

Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza

OHSAS 18001