

# phoenolux C1S by Scheufelen



## Produktbeschreibung:

**GZ Karton holzfrei, einseitig gestrichen, silk hochweiss**  
**Solid bleached board woodfree, one side coated, silk high white**

### phoenolux silk hochweiß

Mit herausragenden technischen Eigenschaften erfüllt das dreifach gestrichene phoenolux die höchsten Anforderungen, die an einen Verpackungskarton gestellt werden.

phoenolux ist sowohl für graphische Anwendungen wie auch für hochwertige Verpackungen hervorragend geeignet.

### Anwendungsbereiche

#### Graphische Anwendungen:

Umschläge für Broschüren, Magazine, Berichte und Bücher / Karten (z.B. Postkarten und Einladungskarten) / Mappen und CD-Hüllen

#### Verpackungsbereich:

Kosmetik und Beauty / Pharmazeutika / Lebensmittelverpackung / Faltschachteln jeder Art

#### Papiereigenschaften:

höchste Weiße im Verpackungsbereich / dreifach gestrichen für beste Bedruckbarkeit / hoher Langfaser-Anteil für perfekte Falzeigenschaften / seidenmatte Oberfläche / angenehme Haptik und gute Steifigkeit

#### Druck- und Weiterverarbeitungseigenschaften:

hervorragendes Lauf- und Stapelverhalten / hohe Scheuerfestigkeit / hohe Dimensionsstabilität / schnelles Wegschlagverhalten, dadurch schnelle Weiterverarbeitung möglich / hervorragender Druckfarbglanz

#### Veredelungseigenschaften: Prägung / Heißfolienprägung / Folienkaschierung

TECHNISCHE INFORMATIONEN								
Parameter	Norm	Sollwerte						
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	ISO 536	180	220	250	275	300	330	350
Feuchtigkeitsgehalt/Labor (%)	ISO 287	6	6	6	6	6	6	6
Dicke/Thickness (µm)	ISO 534	205	260	300	340	370	405	430
Scott-Bond (J/m <sup>2</sup> )	Tappi 569	180	180	180	180	180	180	180
Berstdruck (kPa)	ISO 2758	470	500	520	550	600	620	650
Biegesteifigkeit längs (mNm)	DIN 53121	6	9	13	18	27	32	37
Biegesteifigkeit quer (mNm)	DIN 53121	3	5	7,5	9	13	16	20
CIE Weisse (Rückseite)	ISO 11475	120	120	120	120	120	120	120
Weißgrad/ISO-Brightness (%)	ISO 2470	105	105	105	105	105	105	105
Wasseraufnahme/Cobb 60 sek (g/m <sup>2</sup> )	ISO 535	30	30	30	30	30	30	30
Glätte Vorderseite (µm)	ISO 8791-4	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Glanz (%) 75°	ISO 8254-2	20	20	20	20	20	20	20
Dicke/Thickness (pts)	Tappi 411	8	10	12	13	15	16	17
Volumen/Bulk (cm <sup>3</sup> /g)	ISO 534	1,14	1,18	1,2	1,24	1,23	1,23	1,23
Opazität/Opacity (%)	ISO 2471	97,5	98	98,5	98,8	99	99,5	99,7
CIE Weisse (%) (Oberseite)	ISO 11475	144	144	144	144	144	144	144
L*-Wert/L*-Value (Oberseite)	ISO 5631	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7
a*-Wert/a*-Value (Oberseite)	ISO 5631	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
b*-Wert/b*-Value (Oberseite)	ISO 5631	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5
L*-Wert/L*-Value (Unterseite)	ISO 5631	95	95	95	95	95	95	95
a*-Wert/a*-Value (Unterseite)	ISO 5631	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
b*-Wert/b*-Value (Unterseite)	ISO 5631	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

Parameter	Norm	Toleranzen
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	ISO 536	+/- 4% vom Sollwert
Feuchtigkeitsgehalt/Labor (%)	ISO 287	+/- 1% vom Sollwert
Dicke/Thickness (µm)	ISO 534	+/- 4% vom Sollwert
Scott-Bond (J/m <sup>2</sup> )	Tappi 569	>150
Berstdruck (kPa)	ISO 2758	+/- 10% vom Sollwert
Biegesteifigkeit längs (mNm)	Taber 50,5°	+/- 15% vom Sollwert
Biegesteifigkeit quer (mNm)	Taber 50,5°	+/- 15% vom Sollwert
CIE Weisse	ISO 11475	+/- 4 vom Sollwert
Weißgrad/ISO-Brightness (%)	ISO 2470	+/- 4 vom Sollwert
Wasseraufnahme/Cobb 60 sek (g/m <sup>2</sup> )	ISO 535	<40
Glätte Vorderseite (µm)	ISO 8791-4	+/- 0,6 vom Sollwert
Dicke/Thickness (pts)	Tappi 411	+/- 4 vom Sollwert
Volumen/Bulk (cm <sup>3</sup> /g)	ISO 534	+/- 4 vom Sollwert
Opazität/Opacity (%)	ISO 2471	
CIE Weisse (%) (Oberseite)	ISO11475	+/- 4 vom Sollwert
L*-Wert/L*-Value (Oberseite)	ISO 5631	+/- 1 vom Sollwert
a*-Wert/a*-Value (Oberseite)	ISO 5631	+/- 0,3 vom Sollwert
b*-Wert/b*-Value (Oberseite)	ISO 5631	+/- 1 vom Sollwert
L*-Wert/L*-Value (Unterseite)	ISO 5631	+/- 1 vom Sollwert
a*-Wert/a*-Value (Unterseite)	ISO 5631	+/- 0,3 vom Sollwert
b*-Wert/b*-Value (Unterseite)	ISO 5631	+/- 1 vom Sollwert

Alle Werte beziehen sich auf Normklima: 23°C, 50% RF

**Produktbeschreibung:**

**GZ Karton holzfrei, beidseitig gestrichen, silk hochweiss**  
**Solid bleached board woodfree, both sides identicallycoated, silk high white**

**phoenolux silk hochweiß**

Mit herausragenden technischen Eigenschaften erfüllt das dreifach gestrichene phoenolux die höchsten Anforderungen, die an einen Verpackungskarton gestellt werden.

phoenolux ist sowohl für graphische Anwendungen wie auch für hochwertige Verpackungen hervorragend

**Anwendungsbereiche**

Graphische Anwendungen:

Umschläge für Broschüren, Magazine, Berichte und Bücher / Karten (z.B. Postkarten und Einladungskarten) / Mappen und CD-Hüllen

Verpackungsbereich:

Kosmetik und Beauty / Pharmazeutika / Lebensmittelverpackung / Faltschachteln jeder Art

Papiereigenschaften:

höchste Weiße im Verpackungsbereich / dreifach gestrichen für beste Bedruckbarkeit / hoher Langfaser-Anteil für perfekte Falzeigenschaften / seidenmatte Oberfläche / angenehme Haptik und gute Steifigkeit

Druck- und Weiterverarbeitungseigenschaften:

hervorragendes Lauf- und Stapelverhalten / hohe Scheuerfestigkeit / hohe Dimensionsstabilität / schnelles Wegschlagverhalten, dadurch schnelle Weiterverarbeitung möglich / hervorragender Druckfarbglanz

Veredelungseigenschaften: Prägung / Heißfolienprägung / Folienkaschierung

TECHNISCHE INFORMATIONEN							
Parameter	Norm	Sollwerte					
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	ISO 536	250	280	300	330	350	400
Feuchtigkeitsgehalt/Labor (%)	ISO 287	6	6	6	6	6	6
Dicke/Thickness (µm)	ISO 534	265	300	330	370	400	440
Scott-Bond (J/m <sup>2</sup> )	Tappi 569	180	180	180	180	180	180
Berstdruck (kPa)	ISO 2758	470	500	520	550	600	620
Biegesteifigkeit längs (mNm)	DIN 53121	9	14	18	24	28	39
Biegesteifigkeit quer (mNm)	DIN 53121	5,5	8	10	14	17	22
CIE Weisse	ISO 11475	144	144	144	144	144	144
Weißgrad/ISO-Brightness (%)	ISO 2470	105	105	105	105	105	105
Wasseraufnahme/Cobb 60 sek (g/m <sup>2</sup> )	ISO 535	30	30	30	30	30	30
Glätte Vorderseite (µm)	ISO 8791-4	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Glanz (%) 75°	ISO 8254-2	20	20	20	20	20	20
Dicke/Thickness (pts)	Tappi 411	10	12	13	15	16	17
Volumen/Bulk (cm <sup>3</sup> /g)	ISO 534	1,06	1,07	1,1	1,12	1,14	1,1
Opazität/Opacity (%)	ISO 2471	98,5	99	99,5	99,5	99,6	99,7
L*-Wert/L*-Value	ISO 5631	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7
a*-Wert/a*-Value	ISO 5631	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
b*-Wert/b*-Value	ISO 5631	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5

Parameter	Norm	Toleranzen
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	ISO 536	+/- 4% vom Sollwert
Feuchtigkeitsgehalt/Labor (%)	ISO 287	+/- 1% vom Sollwert
Dicke/Thickness (µm)	ISO 534	+/- 4% vom Sollwert
Scott-Bond (J/m <sup>2</sup> )	Tappi 569	>150
Berstdruck (kPa)	ISO 2758	+/- 10% vom Sollwert
Biegesteifigkeit längs (mNm)	Taber 50,5°	+/- 15% vom Sollwert
Biegesteifigkeit quer (mNm)	Taber 50,5°	+/- 15% vom Sollwert
CIE Weisse	ISO 11475	+/- 4 vom Sollwert
Weißgrad/ISO-Brightness (%)	ISO 2470	+/- 4 vom Sollwert
Wasseraufnahme/Cobb 60 sek (g/m <sup>2</sup> )	ISO 535	<40
Glätte Vorderseite (µm)	ISO 8791-4	+/- 0,6 vom Sollwert
Dicke/Thickness (pts)	Tappi 411	+/- 4 vom Sollwert
Volumen/Bulk (cm <sup>3</sup> /g)	ISO 534	+/- 4 vom Sollwert
L*-Wert/L*-Value	ISO 5631	+/- 1 vom Sollwert
a*-Wert/a*-Value	ISO 5631	+/- 0,3 vom Sollwert
b*-Wert/b*-Value	ISO 5631	+/- 1 vom Sollwert

Alle Werte beziehen sich auf Normklima: 23°C, 50% RF