

PHOENOLUX C1S

GZ-Zellstoffkarton holzfrei, einseitig gestrichen, hochweiß
Solid bleached board woodfree, one side coated, bright white

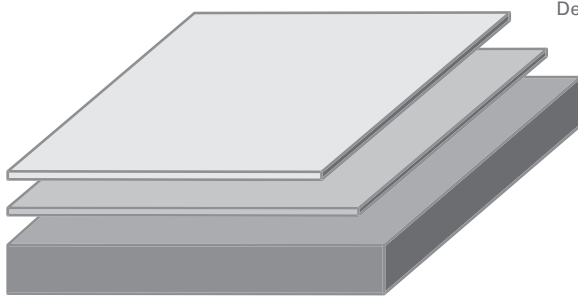
Gültig ab / Issued: 07.2016
Ersetzt / Cancels: 04.2016

	Einheit Unit	Norm Standard	Toleranz Tolerance	Zielwert Target value									
Flächengewicht / Grammage	g/m ²	ISO 536	± 4%	160	180	220	250	275	300	330	350	380	410
Dicke / Caliper	µm	ISO 534	± 4%	180	205	260	300	340	370	405	430	460	490
Dicke / Caliper	pts	T 411	± 4%	7	8	10	12	13	15	16	17	18	19
Volumen / Bulk	cm ³ /g	ISO 534	± 4%	1,13	1,14	1,18	1,20	1,24	1,23	1,23	1,23	1,21	1,20
Opazität / Opacity	%	ISO 2471		96,5	97,0	98,0	99,0	99,2	99,3	99,4	99,5	99,6	99,8
CIE Weiße / CIE Whiteness Oberseite / top side	%	ISO 11475	± 4	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144
L*-Wert / L*-value Oberseite / top side	%	ISO 5631	± 1	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7
a*-Wert / a*-value Oberseite / top side		ISO 5631	± 0,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
b*-Wert / b*-value Oberseite / top side		ISO 5631	± 1	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5
ISO Weißgrad / ISO Brightness Oberseite / top side	%	ISO 2470	± 4	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
PPS Oberseite / top side	µm	ISO 8791-4	± 0,6	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Glanz / Gloss 75° LR / MD	%	ISO 8254-2		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
CIE Weiße / CIE Whiteness Rückseite / reverse side	%	ISO 11475	± 4	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
L*-Wert / L*-value Rückseite / reverse side	%	ISO 5631	± 1	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0
a*-Wert / a*-value Rückseite / reverse side		ISO 5631	± 0,3	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
b*-Wert / b*-value Rückseite / reverse side		ISO 5631	± 1	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0
Biegesteifigkeit / Stiffness MD/CD L&W 5°/50 mm	mNm	DIN 53121	± 15%	4 / 2	6 / 3	9 / 5	13 / 7,5	18 / 9	27 / 13	32 / 16	37 / 20	40 / 24	45 / 28
Biegekraft / Bending resistance MD/CD L&W 15°/50 mm	mN	ISO 2493	± 15%	30/20	50/30	105/59	158/82	215/116	296/157	393/205	435/250	450/260	500/280
Biegemoment / Bending moment MD/CD Taber 15°	mNm	ISO 2493	± 15%	1,4/1,0	2,4/1,4	5,1/2,8	7,6/4,0	10,4/5,6	14,3/7,6	19,0/9,9	21,0/12,1	21,8/12,5	24,2/13,5
Spaltarbeit / Scottbond	mJ	T 569	>150	160	160	160	160	160	160	160	170	180	180
Berstfestigkeit / Burst	kPa	ISO 2758	± 10%	420	470	500	520	550	600	620	650	650	650
Cobb Oberseite / top side	g/m ² 60s	ISO 535	<40	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Feuchte / Moisture	%	ISO 287	± 1%	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Testklima 23°C / 50% RH (entsprechend ISO 187).
Bei allen Werten handelt es sich um Zielwerte, einzelne Werte können in der industriellen Streuung nach oben oder unten abweichen.
Änderungen vorbehalten.

Test climate 23°C / 50% RH (according ISO 187).
All data are target values, single measurements may vary in industrial ranges.
Subject to change.

printed on: phoenolux, c1s hochweiß / bright white, 250 g/m² / 12 Pt.



Deckstrich // Top coating

Vorstrich // Base coating

Chemisch gebleichter Zellstoff //
Bleached chemical pulp

phoenolux enthält über 10% Langfaser.
phoenolux contains more than 10% of long fiber.

RILLPARAMETER // CREASE RECOMMENDATIONS

bestätigt von // confirmed by CITO-SYSTEM GmbH

Karton Sorte board grade	Flächengewicht basis weight g/m ²	Dicke thickness		Faserlauf crease direction parallel to	CITO PROplus RY		Rillstahl Breite crease width mm/Pt.	Rillstahl Höhe crease height mm
		mμ	Pt.		Rillzurichtung Breite channel width mm	Rillzurichtung Höhe channel height mm		
phoenolux c1s	220	260	10	MD	1,0	0,3	0,71 / 2	23,5
				CD	1,1	0,3		
phoenolux c1s	275	340	13	MD	1,1 or 1,2	0,4	0,71 / 2	23,4
				CD	1,2 or 1,3	0,4		
phoenolux c1s	330	405	16	MD	1,2	0,4	0,71 / 2	23,4
				CD	1,3	0,4		
phoenolux c1s	350	430	17	MD	1,2	0,4	0,71 / 2	23,4
				CD	1,3	0,4		

ZERTIFIKATE // CERTIFICATIONS:

Scheufelen GmbH agiert unter Einhaltung folgender Standards: ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001.
ISEGA Zertifikat (getestet für Lebensmittelverpackungen im direkten Kontakt mit trockenen und fettenden Nahrungsmitteln gemäß der Deutschen Empfehlung XXXVI, sowie FDA, 21 CFR Ch. I, § 176.170 und Sicherheit von Spielzeug EN 71 Part 3, 10, 11)
FSC® Zertifikat GFA-COC-001615 FSC® Mix Credit System.
Sensorische Untersuchung DIN EN 1230-2 (Robinson test): Intensität < 1.

Scheufelen GmbH operates in compliance with the following standards: ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001.
ISEGA Certificate of Conformity (approved for food packaging-direct contact with dry and fatty food stuffs according to German Recommendation XXXVI, also FDA, 21 CFR Ch. I, § 176.170 and safety of toys according to EN 71 part 3, 10, 11)
FSC® certificate GFA-COC-001615 FSC® Mix Credit System.
Sensory test DIN EN 1230-2 (Robinson test): Intensity < 1.