

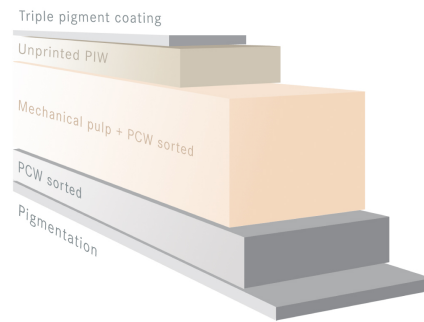
Grafopak - GRA / GD2

Code No.

42134

04/2012

Werk / mill / usine: Kolicevo Karton d.o.o., SLOVENIA



Gewicht Grammage Grammage g / m ²	Dicke Caliper Epaisseur µm	Volumen Bulk Main cm ³ / g	Steifigkeit / Stiffness / Rigidité				
			L + W 5°		L + W	Taber 15 °	
			längs / md / sm	quer / cd / st	$\sqrt{(md \times cd)}$	längs / md / sm	quer / cd / st
			mNm	mNm		mNm	mNm
250	310	1.24	13.2	5.7	8.7	7.3	3.2
280	350	1.25	19.2	8.0	12.4	10.4	4.3
300	380	1.27	24.0	10.0	15.5	12.6	5.3
320	410	1.28	30.5	12.3	19.4	16.0	6.5
350	450	1.29	39.2	15.7	24.8	20.1	8.0
400	515	1.29	59.2	22.7	36.7	30.3	11.6
420	535	1.27	66.7	25.5	41.2	33.3	12.7
450	565	1.26	77.7	29.6	48.0	38.8	14.8

Weißgrad / Brightness / Degré de Blanchéur:		80 -1	Elrepho (VS / top / recto) Elrepho (RS / reverse / verso)
Messmethode / Testing Method / Méthode d'essai		Toleranzen / Tolerances / Tolérances:	
Probenahme / Sampling / Echantillonnage:	EN ISO 186	Prüfklima / Testing climate / Atmosphère conditionnée: 23 +/- 1°C	
Gewicht / Grammage / Grammage	EN ISO 536	-2% / +2%	
Steifigkeit / Stiffness / Rigidité	DIN 53121	-15% ¹	
Dicke / Caliper / Epaisseur	EN 20534	+/- 5%	
Volumen / Bulk / Main	EN 20534	+/- 5%	

¹Zulässig: - 15 % der Sollsteife. 95 % aller gemessenen Werte müssen über TU (Toleranzuntergrenze) liegen. Die Biegesteifigkeit ist an den Proben jeweils nach beiden Seiten zu messen. Der hieraus resultierende Mittelwert ist die Biegesteifigkeit der Einzelprobe.

¹Permissible: - 15 % of the target stiffness. 95 % of all measured values must be above the tolerance minimum level. The stiffness has to be measured at both sides. The resulting average value is then the stiffness of the single sample.

¹Tolérance: - 15 % de la rigidité prévue. 95 % de toutes les valeurs mesurées doivent être en dessus du seuil de tolérance. La rigidité sur les échantillons est à mesurer sur les 2 côtés. La valeur moyenne obtenue est la rigidité d'un seul test.

Alle hier angegebenen Werte sind vorbehaltlich technischer Änderungen. L & W-Werte sind verbindliche Werte, Taberwerte sind Richtwerte.

All figures mentioned above may be subject to technical changes. L & W figures are binding, Taber figures are indicative.

Toutes les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées. Les rigidités L & W sont des valeurs fermes, les rigidités Taber des valeurs indicatives.

TECHNISCHE WERTE

TECHNICAL SPECIFICATIONS | SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



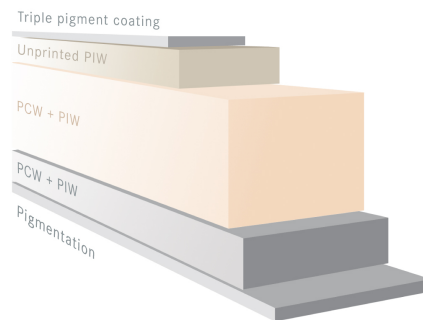
Multicolor Spezial - MCS / GD3

Code No.

43131

04/2012

Werk / mill / usine: Kolicevo Karton d.o.o., SLOVENIA



Gewicht Grammage Grammage	Dicke Caliper Epaisseur	Volumen Bulk Main	Steifigkeit / Stiffness / Rigidité				
			L + W 5°		L + W $\sqrt{(md \times cd)}$	Taber 15 °	
			längs / md / sm	quer / cd / st		längs / md / sm	quer / cd / st
g / m²	µm	cm³ / g	mNm	mNm		mNm	mNm
230	280	1.22	8.0	3.6	5.4	3.6	1.7
250	300	1.20	10.7	4.9	7.2	5.8	2.6
280	345	1.23	16.6	7.6	11.2	8.1	3.7
300	370	1.23	20.5	9.3	13.8	10.7	4.9
320	400	1.25	27.2	10.9	17.2	13.6	5.5
350	450	1.29	33.0	13.2	20.9	17.8	7.2
390	515	1.32	46.4	18.6	27.0	23.6	9.4
400	530	1.33	49.7	19.9	31.4	25.0	10.0
450	600	1.33	67.6	27.1	42.8	34.4	13.7

Weißgrad / Brightness / Degré de Blancheur:		78 -1	Elrepho (VS / top / recto) Elrepho (RS / reverse / verso)
Messmethode / Testing Method / Méthode d'essai		Toleranzen / Tolerances / Tolérances:	
Probenahme / Sampling / Echantillonnage:	EN ISO 186	Prüfklima / Testing climate / Atmosphère conditionnée: 23 +/- 1°C	
Gewicht / Grammage / Grammage	EN ISO 536	-2% / +2%	
Steifigkeit / Stiffness / Rigidité	DIN 53121	-15% ¹	
Dicke / Caliper / Epaisseur	EN 20534	+/- 5%	
Volumen / Bulk / Main	EN 20534	+/- 5%	

¹Zulässig: - 15 % der Sollsteife. 95 % aller gemessenen Werte müssen über TU (Toleranzuntergrenze) liegen. Die Biegesteifigkeit ist an den Proben jeweils nach beiden Seiten zu messen. Der hieraus resultierende Mittelwert ist die Biegesteifigkeit der Einzelprobe.

¹Permissible: - 15 % of the target stiffness. 95 % of all measured values must be above the tolerance minimum level. The stiffness has to be measured at both sides. The resulting average value is then the stiffness of the single sample.

¹Tolérance: - 15 % de la rigidité prévue. 95 % de toutes les valeurs mesurées doivent être en dessus du seuil de tolérance. La rigidité sur les échantillons est à mesurer sur les 2 côtés. La valeur moyenne obtenue est la rigidité d'un seul test.

Alle hier angegebenen Werte sind vorbehaltlich technischer Änderungen. L & W-Werte sind verbindliche Werte, Taberwerte sind Richtwerte.

All figures mentioned above may be subject to technical changes. L & W figures are binding, Taber figures are indicative.

Toutes les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées. Les rigidités L & W sont des valeurs fermes, les rigidités Taber des valeurs indicatives.

Alle hier angegebenen Werte sind vorbehaltlich technischer Änderungen. All figures mentioned above may be subject to technical changes. Toutes les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.