



# Technische Werte

Qualität in Zahlen

## Kolibri - GD 3

Chromoduplexkarton

Vollgestrichen, mit grauer Rückseite



### Sollwerte

Flächenbezogene Masse	Dicke	Spezf. Volumen	DIN-Steifigkeit		Taber-Steifigkeit	
			längs	quer	längs	quer
[g/m <sup>2</sup> ]	[µm]	[cm <sup>3</sup> /g]	[mNm]		[mNm]	
300	380	1,27	19	8	9,2	3,9
320	404	1,26	23,5	10	11,4	4,9
350	448	1,28	31	13	15,1	6,3
400	510	1,28	42	20	20,4	9,7
450	580	1,29	60	29	29,1	14,1

### Prüfmethoden / Toleranzen

Merkmal	Einheit	Prüfmethode	Toleranzen <sup>3</sup>
Flächenbezogene Masse <sup>1</sup>	[g/m <sup>2</sup> ]	DIN ISO 536	± 2 %
Dicke <sup>1</sup>	[µm]	DIN EN 20534	± 5 %
Biegesteifigkeit <sup>1,2</sup>	[mNm]	DIN 53 121 (5° L&W) TAPPI T489 (15° Taber)	-15 % -15 %

### Weitere Spezifikationen

Merkmal	Einheit	Prüfmethode	Sollwert
Weißgrad Decke	[%]	ISO 2470	80,5 ± 1
		ISO 11475	84 ± 1

### Aufbau

	• Strich	2-fach
	• Decke	helles Altpapier
	• Schonschicht	ausgewähltes Altpapier
	• Einlage	ausgewähltes Altpapier
	• Rückseite	Kartonagen
	• Präparation	Pigmentierung
Altpapieranteil:		100% (bezogen auf Faserstoffe)

Stand: 01.03.2008, Rev. 04

Mit dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden Spezifikationen ihre Gültigkeit.

Alle angegebenen Werte sind vorbehaltlich technischer Änderungen.

Sortendefinition nach DIN 19303.

<sup>1</sup> 95 % aller gemessenen Werte müssen innerhalb der Toleranzgrenzen liegen.

<sup>2</sup> Die Biegesteifigkeit ist an den Proben jeweils nach beiden Seiten zu messen.

Der hieraus resultierende Mittelwert ist die Biegesteifigkeit der Einzelprobe.

DIN-Steife-Werte sind verbindlich, Taber-Steife-Werte sind Richtwerte.

<sup>3</sup> Die angegebenen Toleranzen entsprechen den FFI-Qualitätsmerkmalen von 3/1998 bzw. 9/2000.

Prüfung bei Normklima (23 °C / 50 % r.F.) nach DIN EN 20187.