



# Technische Werte

Qualität in Zahlen



## Pirol - GD 2

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]	
280	365	1,30	20	9	9,7	4,4
300	390	1,30	24	10,5	11,7	5,1
320	416	1,30	29	12,5	14,1	6,1
350	455	1,30	36	16,5	17,5	8,0
380	495	1,30	46	21	22,3	10,2
400	520	1,30	53	24	25,7	11,7
450	590	1,31	73	36	35,5	17,5
500	660	1,32	98	50	47,6	24,3
550	730	1,33	125	62	60,7	30,1

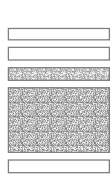
### Prüfmethoden / Toleranzen

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)	-15 %
		TAPPI T489 (15° Taber)	-15 %

### Weitere Spezifikationen

Merkmal	Einheit	Prüfmethode	Sollwert
Weißgrad Decke	[%]	ISO 2470	83,5 ± 1,5
		ISO 11475	87 ± 1,5

### Aufbau

	• Strich	3-fach mit Blade
	• Decke	holzfrei weißes Altpapier
	• Schonschicht	helle Kartonagen / Holzschliff
	• Einlage	ausgewähltes Altpapier
	• Rückseite	Kartonagen
	• Präparation	Pigmentierung
Altpapieranteil:		ca. 90% (bezogen auf Faserstoffe, je nach Flächengewicht)

Stand: 16.01.2006, Rev. 16

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.