

ESPECIFICACIONES TECNICAS
TECHNICAL SPECIFICATIONS
PAPEL CARTO IMPRESIÓN DIGITAL
DIGITAL PRINTING PAPER

Propiedad <i>Parameter</i>	Unidades <i>Units</i>	Norma <i>Method</i>	75	90	
Peso Básico <i>Basic Weight</i>	g/m ²	TAPPI 410	Rango <i>Range</i>	75 ± 5%	90 ± 5%
Calibre <i>Thickness</i>	mm/100	TAPPI 411	Rango <i>Range</i>	9,5 a 10,5	12,0 ± 1,0
Humedad <i>Moisture</i>	%	TAPPI 412	Rango <i>Range</i>	4,5 ± 0,5	4,5 ± 0,5
Opacidad <i>Opacity</i>	%	TAPPI 425	Prom./Min. <i>Avg./Min</i>	89 / 85	93 / 88
Blancura <i>Brightness</i>	%	TAPPI 452	Prom./Min. <i>Avg./Min</i>	91 / 89	91 / 89
Hunter b <i>Hunter b</i>		TAPPI 524	Rango <i>Range</i>	-7,0 a -8,5	-7,0 a -8,5
Rugosidad Sheffield Reverso <i>Roughness Sheffield Back</i>	uS	TAPPI 538	Prom./Máx. <i>Avg./Max.</i>	135 / 170	142 / 170
Rugosidad Sheffield Anverso <i>Roughness Sheffield Top</i>	uS	TAPPI 538	Prom./Máx <i>Avg./Max</i>	129 / 170	140 / 170
Tensil MD <i>Tensile Machine Direction</i>	kN/m	TAPPI 494	Prom./Min. <i>Avg./Min</i>	5,4 / 3,7	6,5 / 4,2
Rasgado CD <i>Tear Cross Direction</i>	gf	TAPPI 414	Prom./Min. <i>Avg./Min</i>	57 / 40	75 / 55

- Las especificaciones aplican para mediciones en reel
- Specifications are for quality control measures of paper samples from mill reels.
- Las fibras blancas usadas en nuestro papel son obtenidas por un proceso de blanqueo Totalmente Libre de Cloro (TCF).
- The bleached fiber pulp used in our products is TCF, Totally Chlorine Free.

Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. para todos sus productos y procesos, entre ellos el papel Carto Impresión Digital, tiene las siguientes certificaciones:

Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A. has the following certifications for all its products and processes:

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| - ISO 14001:2004 | CO10/3344 |
| - FSC [®] Manejo Forestal | FSC [®] Forest Management |
| - FSC [®] Cadena de Custodia | FSC [®] Chain of Custody |
| - BASC | SGS-FM/COC-001589 |
| | SGS-COC-004085 |
| | COLCLO00025-1-10 |

DEPARTAMENTO TECNICO SKCC
 TECHNICAL DEPARTMENT SKCC

Fecha Expedición: 28/04/2015

Issue date: 28/04/2015