

ESPECIFICACIONES TECNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS
CARTÓN CHIP TUBOS NATURAL / CHIP TUBOS NATURAL PAPERBOARD

Propiedad Parameter	Unidades Units	Norma Method	Tolerancia Tolerance	200	300
Peso Básico <i>Basic Weight</i>	g/m ²	TAPPI 410	± 5%	200	300
Calibre <i>Thickness</i>	mm/100	TAPPI 411	Valor típico Typical Value	32	47
Humedad <i>Moisture</i>	%	TAPPI 412	± 2,0		5,5
Gota de Agua Anverso <i>Drop Test Top</i>	s	TAPPI 432	Máx. Max.		80
Gota de Agua Reverso <i>Drop Test Back</i>	s	TAPPI 432	Máx. Max.		80

- Las especificaciones aplican para valores promedio de reel (lote) y eventualmente serán revisadas y ajustadas de acuerdo a la realidad del proceso. / Specifications apply to average values reel and eventually can be reviewed and adjusted according to the reality of the process.
- Las tolerancias se garantizan para el 95% del lote, siempre que sea evaluado mediante un muestreo que garantice su representatividad. / Tolerances are guaranteed for 95% of the lot whenever evaluated by sampling to ensure representativeness.
- La apariencia del Cartón Chip Tubos Natural incluye la presencia de puntos y su tonalidad es característica de las fibras recicladas utilizadas como materia prima. / Chip Tubos Natural Paperboard includes presence of points and its tone is a characteristic of recycled fibers used as raw material.

Smurfit Kappa Colombia para todos sus productos y procesos, entre ellos el Chip Tubos Natural, tiene las siguientes certificaciones:

Smurfit Kappa Colombia has the following certifications for all its products and processes:

- | | | |
|---------------------------|------------------------|-------------|
| - FSC® Manejo Forestal | FSC® Forest Management | FSC-C008815 |
| - FSC® Cadena de Custodia | FSC® Chain of Custody | FSC-C011320 |
| - ISO 14001:2015 | | |
| - BASC | | |

ESPECIFICACIONES TECNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS
CARTÓN CHIP TUBOS NATURAL / CHIP TUBOS NATURAL PAPERBOARD