

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CARTULINA ULTRA

ULTRA BOXBOARD

| Propiedad (Parameter) | Unidades (Units) | Norma (Method) | Tolerancia (Tolerance) | 30 | 34 | 36 | 40 | 44 | 48 | 56 |
|---|------------------|----------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Peso Básico (Basis weight) | g/m ² | Tappi 410 | ± 5 % | 266 | 296 | 309 | 341 | 366 | 398 | 460 |
| Calibre (Thickness) | mm | Tappi 411 | ± 5 % | 0,30 | 0,34 | 0,36 | 0,40 | 0,44 | 0,48 | 0,56 |
| Humedad (Moisture) | % | Tappi 412 | ± 1.0 | 8,0 | | | | | | |
| Blancura (Brightness) | % | Tappi 452 | Promedio (Average) | 82 | | | | | | |
| Rugosidad PPS S-10 Anverso (Roughness PPS Top) | µm | Tappi 555 | Promedio (Average) | 3,2 | | | | | | |
| Rigidez Taber Longitudinal (Taber Stiffness MD) | gf-cm* | Tappi 489 | Promedio (Average) | 113 | 155 | 179 | 246 | 290 | 369 | 538 |
| Rigidez Taber Transversal (Taber Stiffness CD) | gf-cm* | Tappi 489 | Promedio (Average) | 32 | 47 | 55 | 74 | 93 | 128 | 211 |
| Rigidez Taber Geométrica (Taber Stiffness Geo.) | gf-cm* | Tappi 489 | Promedio (Average) | 60 | 85 | 99 | 135 | 164 | 217 | 337 |

* Para cambiar unidades de Rigidez a mN-m, multiplicar por 0,0980665

- Las especificaciones aplican para valores promedio de reel (lote) y cada año serán revisadas y ajustadas de acuerdo a la realidad del proceso / Specifications apply to average values reel and each year will 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 Cartulina Ultra es fabricada con fibra 100% virgen, tiene una cara esmaltada y reverso blanco / Ultra boxboard is made from 100% virgin fiber, has a coated face and white back.
- Las fibras blancas usadas en nuestras cartulinas son libres de cloro (TCF) / The bleached fiber pulp used in our products is TCF, total Chlorine free.

- La Cartulina Ultra cuenta con las siguientes certificaciones / Ultra boxboard has a following certifications:

- ISO 14001:2004: CO10/3344
- BASC Alianza Empresarial para un Comercio Seguro / BASC Business Alliance for secure commerce: COLCLO00025-1-8
- FSC® Buen Manejo Forestal / FSC® Forest Management: SGS-FM/COC-001589
- FSC® Cadena de Custodia / FSC® Chain of Custody: SGS-COC-004085
- Grado alimenticio según requerimientos de FDA y BFR - Certificado por ISEGA / Food grade FDA and BFR requirements - ISEGA certified