

COMERCIALIZADORA COPAMEX, S.A. DE C.V.



PLANTA: PONDERCEL S.A DE C.V.

ESPECIFICACION DE PRODUCTO

| | | | |
|----------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Tipo de Papel: | UNIBOND PREMIUM | Especificación o Código: | ELC31-A |
| Peso Base: | 68 g/m2 | Vigencia: | Enero a Diciembre del 2017 |

Características Estructurales

| Características | Unidades | Mínimo | Estándar | Máximo | Método |
|------------------|-------------|-----------|----------|--------|--------|
| Peso Base | g / m2 | 65 | 68 | 71 | T-410 |
| Espesor | micras | 84 | 88 | 92 | T-411 |
| | inch/1000 | 3.33 | 3.46 | 3.60 | |
| Lisura | LF | Sheffield | 170 | 140 | T-538 |
| | LT | Sheffield | 200 | 170 | |
| Porosidad | Sheffield | 80 | 110 | 160 | T-547 |
| | seg. Gurley | 35.6 | 24.8 | 16.2 | T-460 |
| Húmedad Absoluta | % | 3.8 | 4.3 | 4.8 | T-412 |

Características Mecánicas

| Características | Unidades | Mínimo | Estándar | Máximo | Método |
|-----------------|--------------|------------|----------|--------|--------|
| Tensión | SM | kg / 15 mm | 4.56 | 5.90 | T-494 |
| | ST | | 1.61 | 2.95 | |
| Rasgado | SM | g - f | 38 | 48 | T-414 |
| | ST | | 48 | 58 | |
| Encolado | HST | seg | 60 | 100 | T-530 |
| | COBB | g/m2 | 35 | 30 | T-441 |
| Rigidez | SM | Taber | 1.35 | 1.60 | T-489 |
| | ST | | 0.55 | 0.80 | |
| Curl | mm | 0 | 0 | 15 | Xerox |
| Explosión | psi | 15 | 19 | --- | T-403 |
| Desprendimiento | N° Denninson | 12 | 16 | --- | T-459 |

Características Ópticas

| Características | Unidades | Mínimo | Estándar | Máximo | Método |
|-----------------|----------|--------|----------|--------|--------|
| Blancura | % GE | 92 | 94 | --- | T-452 |
| Opacidad | % | 84 | 86 | --- | T-425 |
| Tono | L* | 93.50 | 94.50 | 95.50 | T-524 |
| | a* | 1.50 | 2.00 | 2.50 | |
| | b* | -6.20 | -7.00 | -7.80 | |

Características Comerciales

| Características | Unidades | Mínimo | Estándar | Máximo | Método |
|---------------------------|----------|--------|----------|--------|--------|
| Puntos Sucios | ppm | 0 | 0 | 10 | T-437 |
| No. De hojas por Resma | Hojas | 500 | 500 | 505 | --- |
| Tolerancia en Dimensiones | Largo | mm | 0 | 1 | --- |
| | Ancho | mm | 0 | 1 | --- |
| Tolerancia en Descuadre | mm | 1 | 0 | 1 | --- |

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Coordinador de Control Técnico | Coordinador Máquina de Papel | Conversión | Cocosa |