



DISTRIBUIDORA

FICHA TÉCNICA

CERTIFICACIONES · REPORTE DE FOTOMETRÍA

Cinta GP016 amarillo-verde fluorescente · ISEA 107

53 mm

Ancho de la cinta

25,4 mm

Reflectante central

ISEA 107-2015

Norma evaluada

5–50X

Ciclos de lavado

Certificación emitida por ORAFOL Americas Inc. Se evaluó GP016, una cinta fluorescente amarillo-verde de 53 mm de ancho con un reflectante de 25,4 mm en el centro, para determinar su conformidad con la fotometría inicial ISEA 107-2015 y después del lavado (ciclos de 5, 15, 25 y 50X).

Especificaciones técnicas

Producto evaluado	GP016, cinta fluorescente amarillo-verde
Ancho de la cinta	53 mm
Reflectante en el centro	25,4 mm
Fotometría inicial	Cumple los requisitos mínimos de rendimiento de ISEA 107-2015, tabla 5 (individual y promedio)
Lavado	Muestras lavadas a 0, 5, 15, 25 y 50X
Resultado tras el lavado	Cumple el requisito mínimo de 100 cd/lx/m ²
Formato de las tablas	Ángulo de entrada (β_1) 5°, 20°, 30° y 40°; en cada uno, orientación 0° / 90°

Información técnica proporcionada por el fabricante, quien responde por su contenido. Valores de referencia, sujetos a las tolerancias normales de fabricación.

Distribuidora J y F S.A.

San José, Avenida 12, Costa Rica 10108

+506 2521 5454 · +506 7274 5620

distribuidorajf.com

Tabla 1 · ángulo de observación 0,20°

- a01 — 5°: 492,0 / 493,5 · 20°: 501,1 / 497,0 · 30°: 485,5 / 480,5 · 40°: 452,2 / 448,6
- a02 — 5°: 500,3 / 501,6 · 20°: 505,3 / 501,2 · 30°: 486,9 / 483,7 · 40°: 453,2 / 453,5
- a03 — 5°: 483,8 / 481,7 · 20°: 491,3 / 479,0 · 30°: 475,2 / 466,5 · 40°: 436,6 / 440,3
- a04 — 5°: 506,0 / 506,1 · 20°: 504,9 / 501,8 · 30°: 488,6 / 485,2 · 40°: 455,3 / 454,7
- a05 — 5°: 485,2 / 485,4 · 20°: 499,8 / 492,3 · 30°: 487,0 / 480,0 · 40°: 444,8 / 444,7
- Porcentaje — 5°: 483,8 / 481,7 · 20°: 491,3 / 479,0 · 30°: 475,2 / 466,5 · 40°: 436,6 / 440,3
- Mínimo — 5°: 493,4 / 493,7 · 20°: 500,5 / 494,3 · 30°: 484,7 / 479,2 · 40°: 448,4 / 448,4
- EN471 Table V — 5°: 330,0 / 248,0 · 20°: 290,0 / 218,0 · 30°: 180,0 / 135,0 · 40°: 65,0 / 48,8
- Diferencia (mín.) — 5°: 153,8 / 233,7 · 20°: 201,3 / 261,0 · 30°: 295,2 / 331,5 · 40°: 371,6 / 391,5
- Diferencia (promedio) — 5°: 163,4 / 245,7 · 20°: 210,5 / 276,3 · 30°: 304,7 / 344,2 · 40°: 383,4 / 399,6

Tabla 1 · ángulo de observación 0,33°

- a01 — 5°: 340,0 / 340,9 · 20°: 348,5 / 345,9 · 30°: 338,1 / 335,2 · 40°: 321,6 / 318,1
- a02 — 5°: 345,6 / 345,7 · 20°: 351,4 / 348,2 · 30°: 340,0 / 338,0 · 40°: 323,1 / 321,9
- a03 — 5°: 337,1 / 334,1 · 20°: 343,8 / 336,2 · 30°: 331,6 / 327,2 · 40°: 312,8 / 314,0
- a04 — 5°: 350,3 / 350,1 · 20°: 352,4 / 349,9 · 30°: 340,6 / 339,3 · 40°: 324,4 / 323,0
- a05 — 5°: 336,8 / 336,0 · 20°: 347,3 / 342,4 · 30°: 337,8 / 334,2 · 40°: 316,5 / 315,0
- Porcentaje — 5°: 336,8 / 334,1 · 20°: 343,8 / 336,2 · 30°: 331,6 / 327,2 · 40°: 312,8 / 314,0
- Mínimo — 5°: 342,0 / 341,3 · 20°: 348,7 / 344,5 · 30°: 337,6 / 334,8 · 40°: 319,7 / 318,4
- EN471 Table V — 5°: 250,0 / 188,0 · 20°: 200,0 / 150,0 · 30°: 170,0 / 128,0 · 40°: 60,0 / 45,0
- Diferencia (mín.) — 5°: 86,8 / 146,1 · 20°: 143,8 / 186,2 · 30°: 161,6 / 199,2 · 40°: 252,8 / 269,0
- Diferencia (promedio) — 5°: 92,0 / 153,3 · 20°: 148,7 / 194,5 · 30°: 167,6 / 206,8 · 40°: 259,7 / 273,4

Tabla 1 · ángulo de observación 1,00°

- a01 — 5°: 47,2 / 46,9 · 20°: 46,4 / 46,0 · 30°: 46,3 / 45,4 · 40°: 39,8 / 40,1
- a02 — 5°: 48,0 / 48,0 · 20°: 47,0 / 47,1 · 30°: 45,7 / 45,2 · 40°: 38,8 / 39,1
- a03 — 5°: 45,1 / 45,3 · 20°: 46,0 / 45,9 · 30°: 47,6 / 47,2 · 40°: 41,2 / 41,2
- a04 — 5°: 47,4 / 47,0 · 20°: 47,9 / 47,8 · 30°: 47,6 / 47,4 · 40°: 40,0 / 40,4
- a05 — 5°: 46,7 / 46,4 · 20°: 47,8 / 47,5 · 30°: 48,8 / 48,3 · 40°: 41,4 / 41,9
- Porcentaje — 5°: 45,1 / 45,3 · 20°: 46,0 / 45,9 · 30°: 45,7 / 45,2 · 40°: 38,8 / 39,1
- Mínimo — 5°: 46,9 / 46,7 · 20°: 47,0 / 46,9 · 30°: 47,2 / 46,7 · 40°: 40,3 / 40,5
- EN471 Table V — 5°: 25,0 / 18,8 · 20°: 15,0 / 11,3 · 30°: 12,0 / 9,0 · 40°: 10,0 / 7,5
- Diferencia (mín.) — 5°: 20,1 / 26,5 · 20°: 31,0 / 34,6 · 30°: 33,7 / 36,2 · 40°: 28,8 / 31,6
- Diferencia (promedio) — 5°: 21,9 / 27,9 · 20°: 32,0 / 35,6 · 30°: 35,2 / 37,7 · 40°: 30,3 / 33,0

Información técnica proporcionada por el fabricante, quien responde por su contenido. Valores de referencia, sujetos a las tolerancias normales de fabricación.

Tabla 1 · ángulo de observación 1,50°

- a01 — 5°: 24,0 / 23,8 · 20°: 21,8 / 22,1 · 30°: 24,1 / 23,3 · 40°: 22,7 / 22,4
- a02 — 5°: 23,9 / 23,7 · 20°: 22,4 / 23,0 · 30°: 23,8 / 23,2 · 40°: 22,3 / 21,9
- a03 — 5°: 24,8 / 23,8 · 20°: 21,6 / 22,6 · 30°: 25,9 / 24,4 · 40°: 23,3 / 22,6
- a04 — 5°: 24,3 / 23,5 · 20°: 22,7 / 23,4 · 30°: 24,6 / 24,0 · 40°: 22,7 / 22,1
- a05 — 5°: 24,7 / 23,8 · 20°: 21,9 / 22,6 · 30°: 24,8 / 24,1 · 40°: 23,1 / 22,7
- Porcentaje — 5°: 23,9 / 23,5 · 20°: 21,6 / 22,1 · 30°: 23,8 / 23,2 · 40°: 22,3 / 21,9
- Mínimo — 5°: 24,3 / 23,7 · 20°: 22,1 / 22,8 · 30°: 24,6 / 23,8 · 40°: 22,8 / 22,3
- EN471 Table V — 5°: 10,0 / 7,5 · 20°: 7,0 / 5,3 · 30°: 5,0 / 3,8 · 40°: 4,0 / 3,0
- Diferencia (mín.) — 5°: 13,9 / 16,0 · 20°: 14,6 / 16,8 · 30°: 18,8 / 19,4 · 40°: 18,3 / 18,9
- Diferencia (promedio) — 5°: 14,3 / 16,2 · 20°: 15,1 / 17,5 · 30°: 19,6 / 20,0 · 40°: 18,8 / 19,3

Tabla 2 · muestras lavadas (orientación 0° / 90°)

- Muestra 1-1 — Inicial: 594 / 584 · 5 lavados: 622 / 622 · 15 lavados: 612 / 618 · 25 lavados: 612 / 612 · 50 lavados: 601 / 593
- Muestra 1-2 — Inicial: 603 / 594 · 5 lavados: 612 / 612 · 15 lavados: 612 / 605 · 25 lavados: 603 / 612 · 50 lavados: 593 / 582
- Muestra 1-3 — Inicial: 603 / 594 · 5 lavados: 612 / 612 · 15 lavados: 605 / 605 · 25 lavados: 603 / 603 · 50 lavados: 582 / 582
- Muestra 1-4 — Inicial: 603 / 603 · 5 lavados: 612 / 612 · 15 lavados: 605 / 605 · 25 lavados: 603 / 603 · 50 lavados: 593 / 593
- Muestra 1-5 — Inicial: 603 / 603 · 5 lavados: 603 / 612 · 15 lavados: 612 / 612 · 25 lavados: 612 / 612 · 50 lavados: 593 / 593
- Promedio — Inicial: 601 / 596 · 5 lavados: 612 / 614 · 15 lavados: 609 / 609 · 25 lavados: 607 / 608 · 50 lavados: 592 / 589

Certificación emitida por ORAFOL Americas Inc. Los resultados corresponden a la cinta fluorescente amarillo-verde de 53 mm de ancho con reflectante de 25,4 mm. Filas de la Tabla 1 tal como las da el reporte: a01 a a05, porcentaje, mínimo, EN471 Table V y diferencias.