

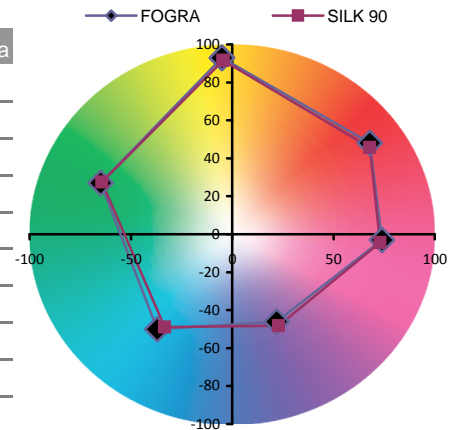
# PROPIEDADES ÓPTICAS DE PAPEL IMPRESO

## Norma de Referencia ISO 12647-2

### Hoja Técnica para Papel ESTUCADO 2C SEMIMATE

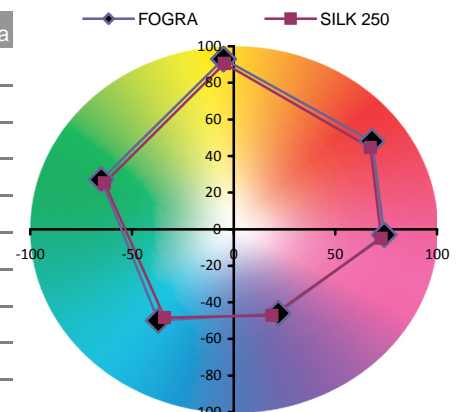
#### Tabla de valores para $\geq 90 \leq 150 \text{g/m}^2$

| Color                | Valor L*a*b*        | Desviación ( $\Delta E$ ) | Tolerancia |
|----------------------|---------------------|---------------------------|------------|
| <b>Cyan</b>          | 54,77/-33,38/-48,83 | 2,82                      | 5          |
| <b>Magenta</b>       | 47,53/72,96/-4,43   | 2,02                      | 5          |
| <b>Amarillo</b>      | 86,07/-4,35/91,55   | 2,75                      | 5          |
| <b>Negro</b>         | 16,52/1,15/2,96     | 3,34                      | 5          |
| <b>Rojo</b>          | 46,84/67,94/45,68   | 2,75                      | 6          |
| <b>Verde</b>         | 47,93/-64,22/27,43  | 2,13                      | 6          |
| <b>Violeta</b>       | 22,51/22,98/-48,28  | 3,89                      | 6          |
| <b>Bal. gris 25%</b> | 73,51/-0,04/-2,92   | 0,95                      | 2          |
| <b>Bal. gris 50%</b> | 56,26/0,71/-0,48    | 0,75                      | 2          |
| <b>Bal. gris 75%</b> | 37,78/0,36/1,13     | 1,66                      | 2          |



#### Tabla de valores para $> 150 \leq 350 \text{g/m}^2$

| Color                | Valor L*a*b*        | Desviación ( $\Delta E$ ) | Tolerancia |
|----------------------|---------------------|---------------------------|------------|
| <b>Cyan</b>          | 54,97/-33,86/-48,42 | 2,51                      | 5          |
| <b>Magenta</b>       | 48,51/72,58/-4,94   | 2,67                      | 5          |
| <b>Amarillo</b>      | 86,68/-4,54/90,51   | 2,46                      | 5          |
| <b>Negro</b>         | 17,34/0,93/2,15     | 2,85                      | 5          |
| <b>Rojo</b>          | 47,33/67,27/44,52   | 3,50                      | 6          |
| <b>Verde</b>         | 48,38/-63,54/25,24  | 3,42                      | 6          |
| <b>Violeta</b>       | 24,48/19,87/-47,12  | 2,84                      | 6          |
| <b>Bal. gris 25%</b> | 74,43/0,96/-1,82    | 0,65                      | 2          |
| <b>Bal. gris 50%</b> | 58,28/1,15/-0,96    | 1,23                      | 2          |
| <b>Bal. gris 75%</b> | 39,86/1,14/-0,26    | 1,28                      | 2          |



#### Observaciones:

Todo el proceso ha sido verificado por Procograf, S.L. (Consultoría acreditada Fogra para la certificación en la ISO 12647)

Los valores son reales y han sido obtenidos en las condiciones siguientes:

- Equipo de impresión offset estándar de 5 colores formato 70x100cm
- Tintas Offset certificadas ISO 2846-1
- Solución de mojado sin alcohol isopropílico
- Color medido con XRite 528, D50, 2°, según ISO 13655

#### Recomendaciones:

Utilizar los valores de referencia del Fogra 39 ([www.fogra.org](http://www.fogra.org))

El papel se adapta perfectamente a valores de perfiles estándar, no necesitando generar uno propio

Para simulación en preimpresión, usar los perfiles *ISO coated v2* o *ISO coated v2 300* ([www.eci.org](http://www.eci.org))

Para curvas de ganancia de estampación, usar como objetivos la A para CMY y la B para el negro (según valores de ISO 12647-2)