

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS39/AS39.HTM>  
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

| i  | LAB* <sub>ref</sub> | L* <sub>out</sub> | LAB* <sub>out</sub> | LAB* <sub>out-ref</sub> | ΔE* a la salida S1 |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| 1  | 10,99 0,00 0,00     | 0,00              | 10,99 0,00 0,00     | 0,00 0,00 0,00          | 0,01               |
| 2  | 16,62 0,00 0,00     | 0,13              | 22,51 0,00 0,00     | 5,89 0,00 0,00          | 5,89               |
| 3  | 22,24 0,00 0,00     | 0,22              | 30,17 0,00 0,00     | 7,93 0,00 0,00          | 7,93               |
| 4  | 27,87 0,00 0,00     | 0,30              | 36,84 0,00 0,00     | 8,96 0,00 0,00          | 8,96               |
| 5  | 33,50 0,00 0,00     | 0,37              | 42,93 0,00 0,00     | 9,42 0,00 0,00          | 9,42               |
| 6  | 39,13 0,00 0,00     | 0,44              | 48,62 0,00 0,00     | 9,49 0,00 0,00          | 9,49               |
| 7  | 44,75 0,00 0,00     | 0,50              | 54,02 0,00 0,00     | 9,26 0,00 0,00          | 9,26               |
| 8  | 50,38 0,00 0,00     | 0,57              | 59,19 0,00 0,00     | 8,80 0,00 0,00          | 8,80               |
| 9  | 56,01 0,00 0,00     | 0,62              | 64,16 0,00 0,00     | 8,15 0,00 0,00          | 8,15               |
| 10 | 61,64 0,00 0,00     | 0,68              | 68,97 0,00 0,00     | 7,33 0,00 0,00          | 7,33               |
| 11 | 67,27 0,00 0,00     | 0,74              | 73,64 0,00 0,00     | 6,37 0,00 0,00          | 6,37               |
| 12 | 72,89 0,00 0,00     | 0,79              | 78,19 0,00 0,00     | 5,29 0,00 0,00          | 5,29               |
| 13 | 78,52 0,00 0,00     | 0,84              | 82,63 0,00 0,00     | 4,10 0,00 0,00          | 4,10               |
| 14 | 84,15 0,00 0,00     | 0,90              | 86,97 0,00 0,00     | 2,82 0,00 0,00          | 2,82               |
| 15 | 89,78 0,00 0,00     | 0,95              | 91,23 0,00 0,00     | 1,45 0,00 0,00          | 1,45               |
| 16 | 95,41 0,00 0,00     | 1,00              | 95,41 0,00 0,00     | 0,00 0,00 0,00          | 0,01               |
| 17 | 10,99 0,00 0,00     | 0,00              | 10,99 0,00 0,00     | 0,00 0,00 0,00          | 0,01               |
| 18 | 32,09 0,00 0,00     | 0,36              | 41,45 0,00 0,00     | 9,35 0,00 0,00          | 9,35               |
| 19 | 53,20 0,00 0,00     | 0,60              | 61,70 0,00 0,00     | 8,50 0,00 0,00          | 8,50               |
| 20 | 74,30 0,00 0,00     | 0,80              | 79,31 0,00 0,00     | 5,00 0,00 0,00          | 5,00               |
| 21 | 95,41 0,00 0,00     | 1,00              | 95,41 0,00 0,00     | 0,00 0,00 0,00          | 0,01               |

**Especificación de acuerdo ISO/IEC 15775 Anexo G y DIN 33866-1 Anexo G**

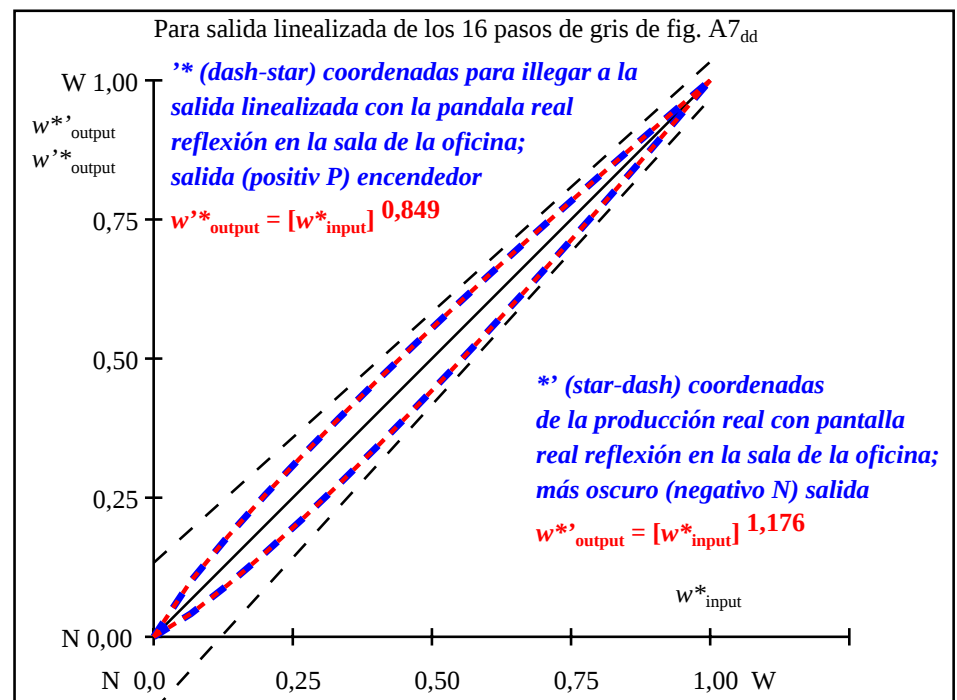
**Diferencia de luminosidad media (16 escalones)**  
ΔE\*<sub>CIELAB</sub> = 5,9

**Diferencia de luminosidad media (5 escalones)**  
ΔL\*<sub>CIELAB</sub> = 4,5

**Media del índice de reproducción de color: R\*<sub>ab,m</sub> = 74,1**

parte 1,

AS390-3dd: 01022



parte 2,

AS391-3dd: 01022

| L*/Y <sub>pretenden</sub>             | 10,9/1,2 | 16,6/2,2 | 22,2/3,5 | 27,8/5,4 | 33,5/7,7 | 39,1/10,7 | 44,7/14,3 | 50,3/18,7 | 56,0/23,9 | 61,6/29,9 | 67,2/36,9 | 72,8/45,0 | 78,5/54,1 | 84,1/64,3 | 89,7/75,8 | 95,4/88,5 |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk                      |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| gp=0,849                              |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| NO y código Hex                       | 00;F     | 01;E     | 02;D     | 03;C     | 04;B     | 05;A      | 06;9      | 07;8      | 08;7      | 09;6      | 10;5      | 11;4      | 12;3      | 13;2      | 14;1      | 15;0      |
| w*=l* <sub>CIELAB, r</sub> (relativa) |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| w*pretenden                           | 0,000    | 0,067    | 0,133    | 0,200    | 0,267    | 0,333     | 0,400     | 0,467     | 0,533     | 0,600     | 0,667     | 0,733     | 0,800     | 0,867     | 0,933     | 1,000     |
| w*salida                              | 0,000    | 0,100    | 0,180    | 0,254    | 0,325    | 0,392     | 0,458     | 0,523     | 0,585     | 0,647     | 0,708     | 0,767     | 0,827     | 0,885     | 0,942     | 1,000     |

parte 3, fig. A7<sub>dd</sub>: 16 equidistante L\* pasos de gris; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AS390-7dd: 01022

In-out: Gráfico AS39 según a gráfico 1 a DIN 33872-5  
Y contraste visible Y<sub>w</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:1,25; Y<sub>N</sub>-rango 0,93 to <1,87

entrada: rgb/cmy0/000n/w set...  
salida: ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

TUB matrícula: 20190301-AS39/AS39L0FA.TXT /.PS  
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=rh4ta