

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS39/AS39.HTM>  
información técnica: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ohttp://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  | 18,00 0,00 0,00     | 0,00              | 18,00 0,00 0,00     | 0,00 0,00 0,00          | 0,01               |
| 2  | 23,16 0,00 0,00     | 0,17              | 31,34 0,00 0,00     | 8,17 0,00 0,00          | 8,17               |
| 3  | 28,32 0,00 0,00     | 0,27              | 38,92 0,00 0,00     | 10,59 0,00 0,00         | 10,59              |
| 4  | 33,48 0,00 0,00     | 0,35              | 45,22 0,00 0,00     | 11,73 0,00 0,00         | 11,73              |
| 5  | 38,64 0,00 0,00     | 0,42              | 50,81 0,00 0,00     | 12,16 0,00 0,00         | 12,16              |
| 6  | 43,80 0,00 0,00     | 0,48              | 55,93 0,00 0,00     | 12,12 0,00 0,00         | 12,12              |
| 7  | 48,96 0,00 0,00     | 0,55              | 60,70 0,00 0,00     | 11,73 0,00 0,00         | 11,73              |
| 8  | 54,12 0,00 0,00     | 0,60              | 65,19 0,00 0,00     | 11,06 0,00 0,00         | 11,06              |
| 9  | 59,28 0,00 0,00     | 0,66              | 69,46 0,00 0,00     | 10,17 0,00 0,00         | 10,17              |
| 10 | 64,44 0,00 0,00     | 0,71              | 73,55 0,00 0,00     | 9,11 0,00 0,00          | 9,11               |
| 11 | 69,60 0,00 0,00     | 0,76              | 77,49 0,00 0,00     | 7,88 0,00 0,00          | 7,88               |
| 12 | 74,76 0,00 0,00     | 0,81              | 81,29 0,00 0,00     | 6,52 0,00 0,00          | 6,52               |
| 13 | 79,92 0,00 0,00     | 0,86              | 84,96 0,00 0,00     | 5,03 0,00 0,00          | 5,03               |
| 14 | 85,08 0,00 0,00     | 0,91              | 88,54 0,00 0,00     | 3,45 0,00 0,00          | 3,45               |
| 15 | 90,24 0,00 0,00     | 0,95              | 92,01 0,00 0,00     | 1,76 0,00 0,00          | 1,76               |
| 16 | 95,41 0,00 0,00     | 1,00              | 95,41 0,00 0,00     | 0,00 0,00 0,00          | 0,01               |
| 17 | 18,00 0,00 0,00     | 0,00              | 18,00 0,00 0,00     | 0,00 0,00 0,00          | 0,01               |
| 18 | 37,35 0,00 0,00     | 0,40              | 49,47 0,00 0,00     | 12,11 0,00 0,00         | 12,11              |
| 19 | 56,70 0,00 0,00     | 0,63              | 67,35 0,00 0,00     | 10,64 0,00 0,00         | 10,64              |
| 20 | 76,05 0,00 0,00     | 0,82              | 82,22 0,00 0,00     | 6,16 0,00 0,00          | 6,16               |
| 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**

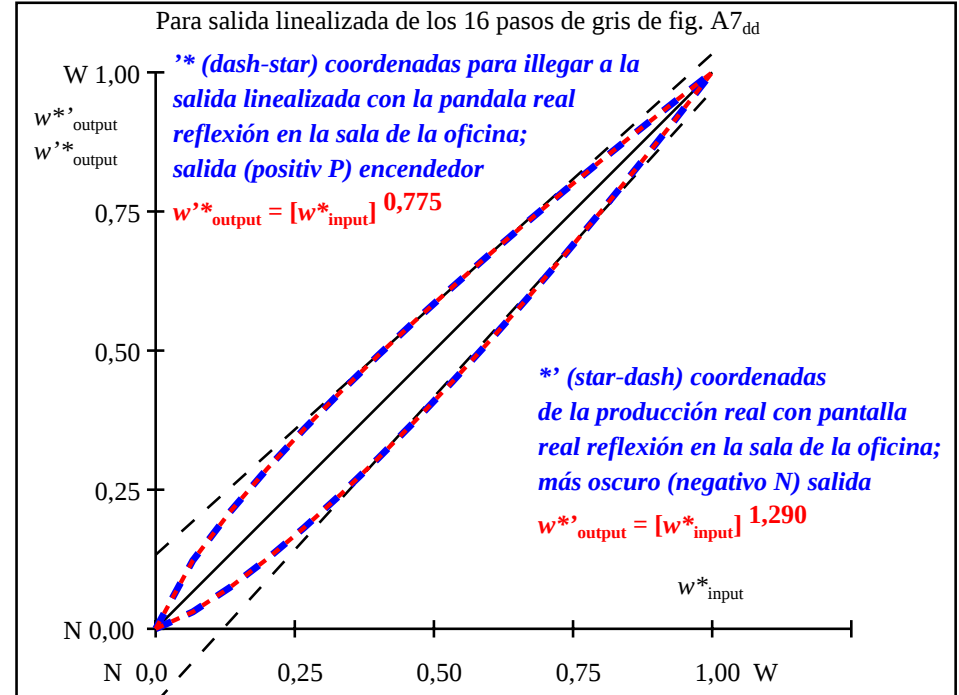
**Diferencia de luminosidad media (16 escalones)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$

**Diferencia de luminosidad media (5 escalones)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$

**Media del índice de reproducción de color:  $R^*_{ab,m} = 67,0$**

parte 1,

AS390-3dd: 01032



parte 2,

AS391-3dd: 01032

| L*/Y <sub>pretenden</sub>             | 18,0/2,5 | 23,1/3,8 | 28,3/5,5 | 33,4/7,7 | 38,6/10,4 | 43,8/13,7 | 48,9/17,5 | 54,1/22,0 | 59,2/27,3 | 64,4/33,3 | 69,6/40,1 | 74,7/47,9 | 79,9/56,5 | 85,0/66,1 | 90,2/76,8 | 95,4/88,5 |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk                      |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| gp=0,775                              |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 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    | 0,123    | 0,209    | 0,287    | 0,359     | 0,426     | 0,491     | 0,554     | 0,614     | 0,673     | 0,730     | 0,786     | 0,841     | 0,895     | 0,947     | 1,000     |

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

AS390-7dd: 01032

In-out: Gráfico AS39 según a gráfico 1 a DIN 33872-5  
Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:2,5$ ;  $Y_N$ -rango 1,87 to <3,75

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=th4ta