

vea archivos semejantes: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS19/AS19.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  | 52,01 0,00 0,00     | 52,01 0,00 0,00   | 52,01 0,00 0,00     | 0,00 0,00 0,00          | 0,01               |
| 2  | 54,91 0,00 0,00     | 52,17 0,00 0,00   | 52,17 0,00 0,00     | -2, 0,00 0,00           | 2,73               |
| 3  | 57,80 0,00 0,00     | 52,67 0,00 0,00   | 52,67 0,00 0,00     | -5, 0,00 0,00           | 5,12               |
| 4  | 60,69 0,00 0,00     | 53,54 0,00 0,00   | 53,54 0,00 0,00     | -7, 0,00 0,00           | 7,15               |
| 5  | 63,58 0,00 0,00     | 54,79 0,00 0,00   | 54,79 0,00 0,00     | -8, 0,00 0,00           | 8,79               |
| 6  | 66,48 0,00 0,00     | 56,43 0,00 0,00   | 56,43 0,00 0,00     | -10, 0,00 0,00          | 10,04              |
| 7  | 69,37 0,00 0,00     | 58,46 0,00 0,00   | 58,46 0,00 0,00     | -10, 0,00 0,00          | 10,90              |
| 8  | 72,26 0,00 0,00     | 60,90 0,00 0,00   | 60,90 0,00 0,00     | -11, 0,00 0,00          | 11,35              |
| 9  | 75,16 0,00 0,00     | 63,75 0,00 0,00   | 63,75 0,00 0,00     | -11, 0,00 0,00          | 11,40              |
| 10 | 78,05 0,00 0,00     | 67,01 0,00 0,00   | 67,01 0,00 0,00     | -11, 0,00 0,00          | 11,03              |
| 11 | 80,94 0,00 0,00     | 70,68 0,00 0,00   | 70,68 0,00 0,00     | -10, 0,00 0,00          | 10,25              |
| 12 | 83,83 0,00 0,00     | 74,78 0,00 0,00   | 74,78 0,00 0,00     | -9, 0,00 0,00           | 9,05               |
| 13 | 86,73 0,00 0,00     | 79,29 0,00 0,00   | 79,29 0,00 0,00     | -7, 0,00 0,00           | 7,43               |
| 14 | 89,62 0,00 0,00     | 84,23 0,00 0,00   | 84,23 0,00 0,00     | -5, 0,00 0,00           | 5,38               |
| 15 | 92,51 0,00 0,00     | 89,60 0,00 0,00   | 89,60 0,00 0,00     | -2, 0,00 0,00           | 2,90               |
| 16 | 95,41 0,00 0,00     | 95,41 0,00 0,00   | 95,41 0,00 0,00     | 0,00 0,00 0,00          | 0,01               |
| 17 | 52,01 0,00 0,00     | 52,01 0,00 0,00   | 52,01 0,00 0,00     | 0,00 0,00 0,00          | 0,01               |
| 18 | 62,86 0,00 0,00     | 54,44 0,00 0,00   | 54,44 0,00 0,00     | -8, 0,00 0,00           | 8,42               |
| 19 | 73,71 0,00 0,00     | 62,28 0,00 0,00   | 62,28 0,00 0,00     | -11, 0,00 0,00          | 11,43              |
| 20 | 84,56 0,00 0,00     | 75,87 0,00 0,00   | 75,87 0,00 0,00     | -8, 0,00 0,00           | 8,69               |
| 21 | 95,41 0,00 0,00     | 95,41 0,00 0,00   | 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**

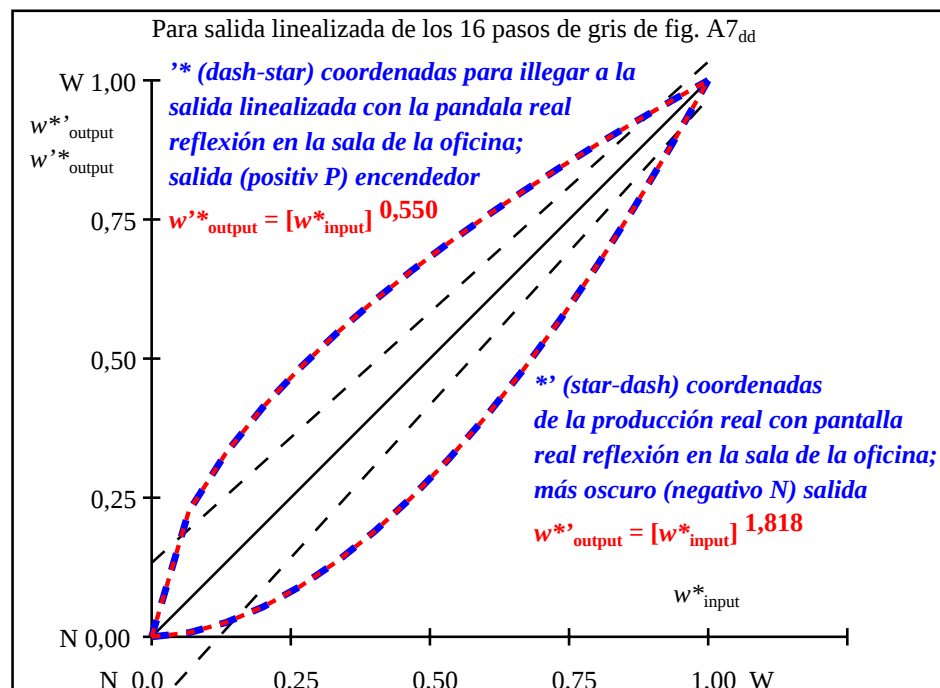
**Diferencia de luminosidad media (16 escalones)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,1$

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

**Media del índice de reproducción de color:  $R^*_{ab,m} = 68,8$**

parte 1,

AS190-3dd: 010482



parte 2,

AS191-3dd: 010482

| L*/Y <sub>pretenden</sub>             | 52,0/20,1 | 54,9/22,8 | 57,8/25,7 | 60,6/28,9 | 63,5/32,2 | 66,4/35,9 | 69,3/39,8 | 72,2/44,0 | 75,1/48,5 | 78,0/53,3 | 80,9/58,3 | 83,8/63,7 | 86,7/69,4 | 89,6/75,4 | 92,5/81,8 | 95,4/88,5 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| g <sub>N</sub> =1,818                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 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     | 0,007     | 0,025     | 0,053     | 0,090     | 0,135     | 0,189     | 0,250     | 0,318     | 0,395     | 0,478     | 0,568     | 0,666     | 0,771     | 0,881     | 1,000     |

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

AS190-7dd: 010482

In-out: Gráfico AS19 según a gráfico 4 a ISO/IEC 15775  
Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -rango 15 to <30

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

TUB matrícula: 20190301-AS19/AS19L0FA.TXT /.PS  
aplicación para la medida de salida de display y de impresión

TUB material: code=rh4ta