



216 colores, con Códigos de 4 cifras (p.ej. RAL 9001).
Incluyen colores metalizados en los abanicos.
Desde los económicos abanicos para control visual (K7, k5, K1, K6 y F5).
y que incluso se pueden personalizar, hasta las cartas de alta calidad que se pueden comprar individualmente (840HR y 841 GL).



Compre On-Line en
www.cartaral.es



RAL K7

Abanico más pequeño y práctico.
5 colores en cada página. Base Agua.
Tamaño Carta: 50 x 150 mm.
Mancha Color: 20 x 50 mm.
Acabado: Brillo

RAL K5 / RAL K5B

Abanico de colores RAL CLASSIC, con 1 color en cada página.
Carta: 50 x 150 mm.
Mancha: 50 x 150 mm.
Acabado: Semi-Mate o Brillo.

RAL K1

Librito de colores RAL CLASSIC, con 8 colores en cada página.
Carta: 104 x 190 mm.
Mancha: 18 x 28 mm
Acabado: Brillo

RAL K4

Todos los colores en tamaño DIN A4. Se puede solicitar por Color.
Carta: 210 x 297 mm.
Mancha: 210 x 297 mm.
Acabado: Semi-mate

RAL-K7 (1-9 und.)	14,50€ und.	RAL-K5 (1-9 und.)	44,00€ und.	RAL-K1	16,15€	RAL-K4:	860,00€
						RAL-K4-Color	9,70€



RAL Personalizadas

RAL K7 Carta : 50 x 150 mm.
Color: 50 x 150 mm. Hoja completa

Personalizamos con imagen de alta resolución, formatos (TIFF, JPG, PSD o Trazados).

RAL-K7A-50	(Precio 50 unidades): 10,50€ / und.
RAL-K7A-100	(Precio 100 unidades): 9,70€ / und.
RAL-K7A-200	(Precio 200 unidades): 9,40€ / und.
RAL-K7A-500	(Precio 500 unidades): 8,35€ / und.



RAL 840 HR

Patrones de referencia de RAL CLASSIC (216 colores), para formulación de color y control de calidad, con tolerancia entre cartas de 0.7 dE*.

Tamaño Carta A5: 148 x 210 mm
Mancha Color A6: 105 x 148 mm
Acabado: Semi-mate

RAL 841 GL

Patrones de referencia de RAL CLASSIC (solo 196 colores), para formulación de color y control de calidad, con tolerancia entre cartas de 0.4 dE*..

Carta A5: 148 x 210 mm
Mancha A6: 105 x 148 mm
Acabado: Brillo

RAL F9

Colores de camuflaje. OTAN.
Muestras para control calidad, contiene valores XYZ, especificación de la distancia del color de la norma original y la curva de reflectancia.
Elegir entre los colores disponibles.

Carta A5: 148 x 210 mm
Mancha A6: 105 x 148 mm

Compre On-Line en
www.cartaral.es

RAL-840HR	2.775,00€	RAL-841GL	2.975,00€	RAL-F9	328,00€
RAL-840HR-Color	20,00€	RAL-841GL-Color	22,00€	RAL-F9-COLOR	44,90€



Nuevo sistema de colores para la Industria, un total de 490 colores, con 420 colores sólidos y 70 colores metalizados.

Códigos de 4 cifras, tres para el tono y uno para la concentración (p.ej. RAL 350-1).

100 colores derivados de la RAL Classic.

Diseñados para reproducirse con los nuevos pigmentos al agua, libres de VOCs.



Compre On-Line en www.cartaral.es



RAL E1

490 colores patrón RAL EFFECT.
70 Metálicos y 420 Mates. Formato A6.
Para comparación y control de calidad.
Tamaño Carta:: 105 x 148 mm
Mancha Color: 105 x 138 mm
Acabados: Semi-Mate y Brillo

RAL-E1 2.525,00€

RAL-E1-COLOR 18,87€

RAL E4

Página completa de color.
70 colores metalizados.

Carta: 50 x 130 mm
Mancha: 50 x 130 mm
Acabado: Brillo

RAL-E4: 40,90€

Colores individuales.
70 Metálicos y 420 Mates.
Formato A6.

Carta: 148 x 105 mm
Mancha: 148 x 105 mm
Acabado: Brillo

RAL-E1S-COLOR 4,90€
RAL-E1M-COLOR 4,90€



Gama extendida de colores RAL, 1.825 colores (26 nuevos colores pastel) ordenados por Tono (H), Claridad (L) e Intensidad (C), con Códigos de 7 cifras (p.ej. RAL 220 60 30). Para cualquier proceso de diseño y fabricación.



RAL D2

1825 colores design en abanico único (D2) o en 8 mini abanicos (D8).

Tamaño Carta:: 290 x 50 mm
Mancha Color: 50 x 25 mm
Acabados: Semi-Mate

RAL-D2 145,00€
RAL-D8 505,00€

RAL D8

RAL D3

Atlas con los 1825 colores design. (D4) capeta 364 x 280mm, mancha de 17 x 17mm.

Carpetas: 382 x 450 mm
Mancha: 40 x 35 mm (3 chips)
Acabado: Semi-Mate

RAL-D3: 1.575,00€
RAL-D3-COLOR: 6,80€ (Chip)
RAL-D4: 510,00€

RAL D4

RAL D6

1825 colores RAL Design en una caja de madera lacada.

Caja: 300 x 210 x 330 mm.
Mancha: 105 x 148 mm (DIN A6)

RAL-D6: 1.850,00€
RAL-D6-Color: 5,40€



Nuevo estandar de color en material polipropileno pp. Con protectores para cada una de las probetas.

P1 Colores Clásicos / P2 Colores Design. Disponible en juego completo o muestra individual.

Tamaño Probeta: 105 x 148 x 3 mm

3 niveles de espesor (1,2, 3mm) con distintos niveles de opacidad.

Acabado: cada probeta con 3 acabados distintos, permite analizar el color en función de la rugosidad: pulido alto brillo, rugoso VDI 24, y muy rugoso mate VDI 42.

Incluye curva de reflectancia, valores absolutos y la diferencia con las muestras originales de la RAL Classic en papel.



RAL P1



RAL-P1 1.235,00€

RAL P2



RAL-P2 2.075,00€

RAL P1



RAL-P1-COLOR 18,70€

Compre On-Line en www.cartaral.es