

I	II	III	IV	VI				IX
Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Incertidumbre expandida de medida				Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	¿Inc.relativa o absoluta?	
Iluminancia	Medición de fuentes de iluminación / Lámparas incandescentes	Medición directa	(120 a 3000) lx	0,65	%	0,65	Relativa al valor nominal	
Temperatura de color correlacionada	Medición de fuentes de iluminación / Lámparas incandescentes	Medición directa	(2598 a 3200) K	11,0	K	11,0	Absoluta	
Brillo especular	Medidor de Brillo, Resolución: 0,1	Comparación directa con materiales de referencia certificados	20°: 88,3 a 90,5 60°: 93,3 a 94,8 85°: 99,3 a 99,9	20°: 0,20 a 0,22 60°: 0,17 a 0,20 85°: 0,19 a 0,21	1	20°: 0,21 60°: 0,18 85°: 0,20	Absoluta	EA - CTS marzo 2020
Brillo especular	Materiales de referencia para Brillo	Medición directa	20°: 90,5 60°: 94,8 85°: 99,5	20°: 0,21 60°: 0,18 85°: 0,20	1	20°: 0,20 60°: 0,17 85°: 0,19	Absoluta	
Color en superficie (espacio de color CIE L*a*b*)	Espectrocolorímetros, resolución: 0,01	Comparación directa con materiales de color	L*: 26,5 a 95,5 a*:-33,6 a 49,3 b*:-29,4 a 88,40	L*: 0,25 a 0,72 a*: 0,10 a 0,40 b*: 0,10 a 0,80	1	L*: 0,25 a 0,45 a*: 0,10 a 0,25 b*: 0,10 a 0,50	Absoluta	EA - CTS marzo 2020
Color en superficie (espacio de color CIE L*a*b*)	Materiales de referencia para Color	Medición directa	L*: 27,5 a 95,9 a*:-32,7 a 45,0 b*:-29,0 a 88,1	L*: 0,32 a 0,57 a*: 0,13 a 0,32 b*: 0,13 a 0,63	1	L*: 0,25 a 0,45 a*: 0,10 a 0,25 b*: 0,10 a 0,50	Absoluta	
Color en superficie (espacio de color CIE L*a*b*)	Espectrocolorímetros, resolución: 0,01	Comparación directa con materiales de referencia certificados	L*: 35,36 a 96,30 a*:-28,71 a 38,40 b*:-26,71 a 78,20	L*: 0,20 a 0,48 a*: 0,10 a 0,40 b*: 0,10 a 0,80	1	L*: 0,20 a 0,30 a*: 0,10 a 0,25 b*: 0,10 a 0,50	Absoluta	EA - CTS marzo 2020
Color en superficie (espacio de color CIE L*a*b*)	Espectrocolorímetros, resolución: 0,01	Comparación directa con materiales de referencia certificados	L*: 25,79 a 94,61 a*:-32,97 a 48,42 b*:-29,19 a 88,70	L*: 0,20 a 0,48 a*: 0,10 a 0,41 b*: 0,10 a 0,80	1	L*: 0,20 a 0,30 a*: 0,10 a 0,25 b*: 0,10 a 0,50	Absoluta	EA - CTS marzo 2020
Color en superficie (espacio de color CIE L*a*b*)	Materiales de referencia para Color	Medición directa	L*: 36,3 a 96,3 a*:-27,8 a 37,8 b*:-26,1 a 78,0	L*: 0,25 a 0,38 a*: 0,13 a 0,31 b*: 0,13 a 0,63	1	L*: 0,20 a 0,25 a*: 0,10 a 0,25 b*: 0,10 a 0,50	Absoluta	

I	II		III	IV	VI			IX
Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Incertidumbre expandida de medida				Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	¿Inc.relativa o absoluta?	
Color en superficie (espacio de color CIE L*a*b*)	Materiales de referencia para Color	Medición directa	L*: 27,1 a 94,5 a*=-32,3 a 45,0 b*=-28,6 a 87,8	L*: 0,25 a 0,38 a*: 0,13 a 0,32 b*: 0,13 a 0,63	1	L*: 0,20 a 0,30 a*: 0,10 a 0,25 b*: 0,10 a 0,50	Absoluta	

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

[Haga click aquí para ver tabla completa](#)

1. Jorge Alejandro Fernández Ortíz
2. Cesar Manuel Charles Ortíz
3. Miguel Ángel Saucedo Guerrero
4. Carlos Ezequiel López Morales
5. Raul Meza Rojas