

Märkfärger

Innehåll

- 0 Orientering
- 1 Omfattning
- 2 Tillämpning
- 3 Referenser
- 4 Märkfärger
- 5 Toleranser
- 6 Kommentarer

0 Orientering

Denna standard anger ett antal färger (kulörer) för märkningsändamål. Föremål med dessa färger är avsedda att upplysa, instruera, varna etc iakttagaren. Färgerna är valda så att de är lätta att känna igen med liten risk för förväxling.

Denna utgåva av standarden skiljer sig från föregående främst däri att färgerna finns representerade i SS 01 91 02. Några av färgerna avviker därmed en aning från dem i utgåva 1. Färgernas beteckningar är nya och i enlighet med SS 01 91 00, dvs så kallade NCS-beteckningar. Vidare har standarden kompletterats med en engelsk översättning. I händelse av tolkningstvist skall den svenska versionen ges företräde.

1 Omfattning

Standarden omfattar 20 färger fördelade på två grupper, 1 och 2. Andra egenskaper än färg, exempelvis glans, genomsynlighet och textur standardiseras inte. Inte heller tilldelas de olika färgerna någon symbolisk betydelse.

2 Tillämpning

För att enbart med hjälp av deras namn säkert kunna identifiera färger som inte ses samtidigt, rekommenderas att märkfärger för ett visst ändamål väljs antingen ur grupp 1 eller ur grupp 2.

När färgerna ses tillsammans, kan de utan risk för förväxling väljas ur båda grupperna.

3 Referenser

Följande publikationer, som åberopas i denna standard, innehåller viss basinformation för standardens tillämpning:

- SS 01 91 00, Färgbeteckningssystem
- SS 01 91 02, Färgatlas
- SS 01 91 03, CIE tristimulusvärden och trikromatiska koordinater för färgproverna i SS 01 91 02

Colours for coding purposes

Contents

- 0 General introduction
- 1 Scope
- 2 Application
- 3 References
- 4 Colours for coding purposes
- 5 Tolerances
- 6 Comments

0 General introduction

This standard indicates a number of colours for coding purposes. Objects with these colours are intended to inform, instruct, warn, etc., the observer. The colours have been selected for ease of recognition with little risk of confusion.

This edition of the standard differs from the preceding one chiefly in the fact that the colours are represented in SS 01 91 02. Some of the colours thus differ slightly from those in edition 1. The notations of the colours are new and in conformity with SS 01 91 00, i.e. so-called NCS notations. Furthermore the standard has been supplemented by an English translation. In case of dispute on the interpretation of the standard the Swedish version shall be given precedence.

1 Scope

The standard comprises 20 colours divided into two groups, 1 and 2. Other attributes than colour, e.g. gloss, translucence and texture, are not standardized. Nor is any symbolical significance attributed to the various colours.

2 Application

For certain identification of colours by their names only, when they are not seen simultaneously it is recommended that colours for a given purpose are selected either from group 1 or from group 2.

When the colours are seen simultaneously, they maybe chosen from both groups without risk of confusion.

3 References

The following publications which are cited in this standard contain certain basic information for application of the standard:

- SS 01 91 00, Colour notation system
- SS 01 91 02, Colour atlas
- SS 01 91 03, CIE tristimulus values and chromaticity coordinates for the colour samples in SS 01 91 02

Grupp 1
Group 1



1070-Y10R gul
yellow



1080-Y50R orange
orange



1080-Y90R röd
red



4040-R50B violett
violet



2060-R90B blå
blue



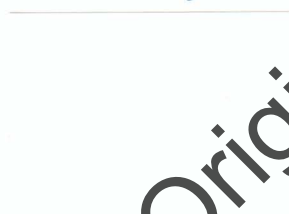
1070-G50Y gulgrön
yellow-green



2060-G grön
green



5030-R70B brun
brown



0502-Y vitt
white



4502-Y grå
grey



9500 svart
black

Grupp 2
Group 2



1030-G90Y ljusgul
light yellow



4060-R10B mörkröd
dark red



1040-R ljusröd
light red



5050-R80B mörkblå
dark blue



2030-R50B ljusviolett
light violet



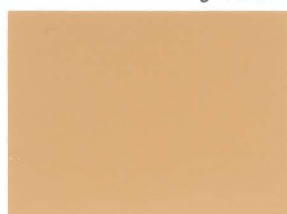
6040-G mörkgrön
dark green



1030-B30G ljusblå
light blue



5030-G90Y olivgrön
olive green



3030-Y30R ljusbrun
light brown

Originalblad levereras separat

Färgprover, som illustrerar de standardiserade märkfärgerna
Colour samples, illustrating the standardized colours for coding purposes

4 Märkfärger

De standardiserade märkfärgerna specificeras i nedanstående tabell genom sina färgbeteckningar enligt SS 01 91 00.

Tabellen anger också upplysningsvis motsvarande nominella CIE-värden enligt SS 01 91 03.

De standardiserade märkfärgerna illustreras av färgproverna på sidan 3. Mätvärden från tillverkningskontrollen redovisas i SS 01 91 03. Färgproverna i varje enskilt exemplar av SS 03 14 11 har inte kontrollmätts. Detta bör observeras i de fall då färgproverna åberopas som standard. Prover i större format tillhandahålls och kalibrering ombesörjs av institut som SIS anvisar.

Grupp	Färg		Nominella CIE-värden enligt SS 01 91 03			
	NCS-beteckning	Namn	X	Y	Z	
1	1070-Y10R	gul	57,18	56,38	11,47	
	1080-Y90R	röd	31,20	18,84	7,50	
	2060-R90B	blå	20,01	19,94	60,57	
	2060-G	grön	16,18	26,86	23,29	
	0502-Y	vit	84,28	86,76	95,20	
	9500	svart	1,82	1,85	2,19	
	1080-Y50R	orange	41,77	31,26	6,25	
	4040-R50B	violet	17,83	13,72	26,98	
	1070-G50Y	gulgrön	36,60	47,23	12,49	
	5030-Y70R	brun	17,80	14,85	9,85	
	4502-Y	grå	29,09	29,93	32,24	
	2	1030-G90Y	ljusgul	64,32	69,49	40,58
		1040-R	ljusröd	54,03	44,48	40,73
2030-R50B		ljusviolet	43,39	38,54	61,05	
1030-B30G		ljusblå	47,09	54,38	77,57	
3030-Y30R		ljusbrun	37,24	35,22	19,58	
4060-R10B		mörkröd	7,51	4,34	3,15	
5050-R80B		mörkblå	4,16	3,43	13,39	
6040-G		mörkgrön	3,07	4,74	4,53	
5030-G90Y		olivgrön	18,28	19,24	10,04	

5 Toleranser

Toleranser för märkfärger må anpassas efter användningsbetingelserna. De bör väljas så att förväxlingar är uteslutna under normala förhållanden.

6 Kommentarer

De gamla beteckningarna enligt utgåva 1 kommer att finnas kvar i annan svensk standard, tills denna hunnit revideras. Under en övergångstid blir det därför nödvändigt att översätta gamla beteckningar, vilka inte längre skall användas, till nya beteckningar enligt utgåva 2.

De gamla beteckningarna, vilka motsvarar de nya enligt avsnitt 4 ovan, var (i tabellens ordning) följande:

Grupp 1:

101, 102, 103, 104, 105, 106, 201, 202, 203, 204, 205

Grupp 2:

301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309

4 Colours for coding purposes

The standardized colours for coding purposes are specified in the table below through their notations in SS 01 91 00. By way of information the table also shows the nominal CIE values according to SS 01 91 03.

The standardized colours for coding purposes are illustrated by the colour samples on page 3. Measured values from the production control are presented in SS 01 91 03. No measurement has been made to check the colour samples in each separate copy of SS 03 14 11. This should be observed in cases when the colour samples are cited as standard. Samples in larger format are furnished and calibrated by an institute indicated by SIS.

Group	Colour		Nominal CIE values according to SS 01 91 03			
	NCS notation	Name	X	Y	Z	
1	1070-Y10R	yellow	57,18	56,38	11,47	
	1080-Y90R	red	31,20	18,84	7,50	
	2060-R90B	blue	20,01	19,94	60,57	
	2060-G	green	16,18	26,86	23,29	
	0502-Y	white	84,28	86,76	95,20	
	9500	black	1,82	1,85	2,19	
	1080-Y50R	orange	41,77	31,26	6,25	
	4040-R50B	violet	17,83	13,72	26,98	
	1070-G50Y	yellow-green	36,60	47,23	12,49	
	5030-Y70R	brown	17,80	14,85	9,85	
	4502-Y	grey	29,09	29,93	32,24	
	2	1030-G90Y	light yellow	64,32	69,49	40,58
		1040-R	light red	54,03	44,48	40,73
2030-R50B		light violet	43,39	38,54	61,05	
1030-B30G		light blue	47,09	54,38	77,57	
3030-Y30R		light brown	37,24	35,22	19,58	
4060-R10B		dark red	7,51	4,34	3,15	
5050-R80B		dark blue	4,16	3,43	13,39	
6040-G		dark green	3,07	4,74	4,53	
5030-G90Y		olive green	18,28	19,24	10,04	

5 Tolerances

Tolerances for colours for coding purposes must be adapted to the conditions of use. They should be selected so that confusion is out of the question under normal conditions.

6 Comments

The old notations in edition 1 will be retained in other Swedish standards until they are revised. During a transitional period, therefore, it will be necessary to translate old notations which are no longer to be used into new notations as in edition 2.

The old notations, which correspond to the new according to section 4 above, were – in the order of the table – the following:

Group 1:

101, 102, 103, 104, 105, 106, 201, 202, 203, 204, 205

Group 2:

301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309