

## COLOROID-színrendszer

## A szabvány rövid ismertetése:

E nemzeti szabványt a Magyar Szabványügyi Testület a nemzeti szabványosításról szóló 1995.évi XXVIII. törvény alapján tette közzé 2002 augusztus 1.-én. A szabvány alkalmazása e törvény 6.§-ának (1) bekezdése alapján önkéntes. A törvény 6.§-ának (2) bekezdése értelmében műszaki tartalmú jogszabály hivatkozhat olyan nemzeti szabványra, amelynek alkalmazását úgy kell tekinteni, hogy az adott jogszabály vonatkozó követelményei is teljesülnek.

A **szabvány célja** a felületszínek (anyagok, tárgyak, felületek, épületek színe) vizuális megjelenésének, e megjelenésre vonatkozó összefüggéseknek, előírásoknak, követelményeknek és szabályozásoknak leírása egyértelműen és könnyen áttekinthető számokkal, a COLOROID-színjellemzőkkel. A COLOROID-színjellemzők hatósági előírásokban, tervdokumentációkban való szakszerű használata. Bármely színmintához COLOROID-színjellemzők társítása.

A **szabvány tartalmaz**, 24 oldalon, 4 fejezetet és 4 mellékletet, ezek:

- 1. Fejezet** a szabvány szövegében előforduló, vagy annak jobb megértéséhez szükséges, általános szintani és a COLOROIDra vonatkozó speciális fogalmak meghatározásával foglalkozik. A COLOROIDra vonatkozó fogalmak a következők: COLOROID színrendszer, COLOROID színjellemzők, COLOROID-koordináták, COLOROID-szintér, a COLOROID abszolút fehér színe, a COLOROID abszolút fekete színe, COLOROID határszínek, COLOROID alapszínek, COLOROID színsíkok, COLOROID alapszínezetek, COLOROID színösszetevők, COLOROID telítettség, COLOROID világosság, COLOROID színezet, COLOROID színkör.
  - 2. Fejezet** leírja, hogy az ember által megkülönböztethető sok millió szín mindegyikét mi módon lehet három összetartozó számmal, a COLOROID színjellemzőkkel, egyértelműen definiálni.  
*A kereskedelemben kapható COLOROID színatlaz 3100 db COLOROID színjellemzőkkel ellátott színmintát tartalmaz a digitális nyomtatási eljárás adta pontosság határain belül.*
  - 3. Fejezet** azokat az összefüggéseket tartalmazza, amelyek alapján a felhasználók tulajdonában lévő bármely színmintát COLOROID színjellemzőkkel lehet ellátni, vagy csak COLOROID színjellemzőkkel adott szint megjeleníteni.  
*A kereskedelemben kapható COLOROID átszámító szoftver az emberi szem által megkülönböztethető minden szint megjelenít, a felhasználó számítógépének kalibrált monitora és printere által megengedett szintér és pontosság határain belül. A szoftver a COLOROID, CIE XYZ, CIELab, CIELuv, sRGB, MUNSELL és egyéb rendszerek színjelei között mindkét irányban átszámít.*
  - 4. Fejezet** a COLOROID színjellemzők gyakorlatban való használatát mutatja be, így a színek közötti összefüggések jelölését a COLOROID diagrammal, a színek minősítését COLOROID színjellemzőkkel, harmonikus szín együttesek létrehozását COLOROID színjellemzők segítségével, valamint a színtervezés módszerét COLOROID színjellemzők használatával.  
*A kereskedelemben kapható COLOROID színtervező szoftver segítségével laikusok is egyszerűen állíthatnak elő harmonikus színegyütteseket.*
- M1 Melléklet** a COLOROID alapszínek jellemző adatait tartalmazza.
- M2 Melléklet** a COLOROID határszínek jellemző adatait közli.
- M3 Melléklet** a szövegben és ábrákon használt betűjelek magyarázatát adja.
- M4 Melléklet** a COLOROID -ra vonatkozó legfontosabb hazai és külföldi irodalmat tartalmazza.