ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

MDT 667.52:535.653.8

Schválena: 6.1.1982

EVROPSKÁ BAREVNÁ STUPNICE
Hodnocení tiskových barev

ČSN 88 1405

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

European process inks

Tato norma platí pro stanovení kolority tiskových barev evropské barevné stupnice v systému CIE, a to pro knihtiskové a ofsetové vysokoviskózní barvy, používané pro čtyřbarvotisk.

Definice

1. Kolorita je barevná vlastnost předmětu, vyjádřená chromatičností a relativní intenzitou světla povrchem předmětu odráženého nebo z předmětu vystupujícího (činitelem jasu) při osvětlení smluvním druhem světla; je to tedy veličina trojrozměrná.

Podstata metody

2. Kolorita tiskových barev pro čtyřbarvotisk se vyhodnocuje podle systému CIE. Odchylky se stanoví podle CIELUV.

3. Zkušební tisky se proměří přístrojem pro měření barev, odpovídající požadavkům ČSN 01 1718 (přesnost stanovení trichromatických souřadnic x, y, z je ± 0,001) a výpočtem se stanoví hodnoty zkoušených tiskových barev, které se porovnají s hodnotami evropské barevné stupnice.

Pro účely arbitrážního řízení se použije spektrofotometrického měření.

Materiál

4. Pro zhotovení zkušebních tisků se použije křídový papír APCO II/II, 150 g. m^{-2} podle DIN 16 519.

Přístroj

5. Pro zhotovení zkušebních tisků se použije laboratorní přístroj pro potiskovatelnost (např. IGT, FOGRA, VÚP) s příslušenstvím, tiskové kolečko se 100 % tiskovou plochou, stopky, analytické váhy.

6. Pro měření zkušebních tisků se použije přístroj na měření barev odpovídající ČSN 01 1718.

Účinnost od: 1.4.1983 31880

-- Vynechaný text --