

Reflexiós méréseknél használt alátétek

Schulz, P. PCC News No 01, 2015/1, 2–4. o.

Kivonat

A papír- és nyomdaipari reflexiós méréseknél (denzitás- és színméréseknél) pontosan meg kell adni azt, hogy a méréseknél milyen alátét használtunk. Ez a mérési eredmények egyértelmű azonosításának, a félreértésektől mentes adatcserének az egyik alapfeltétele.

A cikk részletesen foglalkozik azzal, hogy mikor, milyen alátétet (fehér, fekete vagy saját anyag) kell használni a nyomdaipari méréseknél (opacitás-, szín- és denzitásmérésnél, profilkészítésnél) és azzal, hogy milyen kapcsolat van a vizuális denzitás és a CIELAB-rendszerbeli L^* világosság között.

**Fekete és fehér alátétek jellemzői
az ISO 5-4 és ISO 13655 szerint**

Fekete alátét:
diffúzan reflektáló, opak
spektrálisan nem szelektív (400 –
700 nm tartományban a reflexiós denzitásértékek közötti eltérés
2–5% közötti)
vizuális reflexiós denzitása (nem polárszűrős): $\geq 1,30$ (ez
megfelel: CIELAB $L^* \leq 26,8$)

Fehér alátét:
opak (opacitása $\geq 99\%$)
diffúzan reflektáló
nem fluoreszcens

Ha további részletek is érdeklék,
legyen Ön is PCC-tag!
Információk a belépésről az alábbi helyen találhatóak:
http://www.p-e.hu/?page_id=858