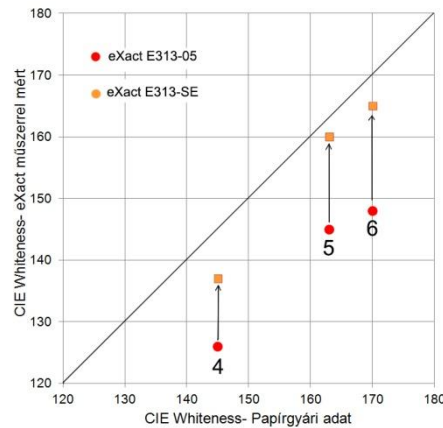


Papírfehérség és mérése

Schulz, P. – Papcsik, M., PCC News, No. 05, 2016/2, 1–5. o.

Kivonat

A nyomópapírok műszaki adatlapjain két olyan fehérségjellemzővel találkozhatunk, melyek helyes értelmezése, és mérésük körülményeinek pontos ismerete nélkül zavar keletkezhet: a nyomdaiparban használatos színmérő spektrofotométerekkel végzett ellenőrző méréseknél: úgy tűnhet, mintha a papírgyár által megadott értékek nem stimmelnének. A cikk az e témakörben kezdett vizsgálatok eredményeiről számol be és többek között megállapítja azt, hogy az ISO 13655 szerinti spektrofotometriás méréssel kapott *brightness* és *CIE-whiteness* értékek optikailag fehéritett papírok esetében jellegzetesen kisebbek a papírgyári adatlapokon közölt értékeknél. Az eltérések egyik fő oka az, hogy a szabványos nyomdaipari mérési módban a mintát érő megvilágítás CIE D50-nek megfelelő, míg a papírgyári laboratóriumi gyakorlatban általánosan használt műszereknél a mintát a nagyobb UV-tartalmú CIE D65 sugárzás éri.



Optikailag erősen fehéritett papírok X-Rite eXact műszerrel mért „E313-05” (piros) és „E313-SE” (mustár) CIE-fehérség értékei a gyári adatok függvényében

Ha további részletek is érdeklék,
legyen Ön is PCC-tag!

Információk a belépésről az alábbi helyen található:

http://www.p-e.hu/?page_id=858