

Az optikai fehérítés foka

Schulz, P. PCC News No 06, 2016/3, 1–3. o.

Kivonat

Az ISO 12647-2 szabvány papírkategóriáinak jellemzői között szerepel a *Fluorescence*, és ennek a papírok optikai fehérítésére vonatkozó jellemzőnek a mértékére utaló négy jelző (high; moderate, low és faint). Kevésbé ismeretes hogy mit is takarnak pontosan ezek a jelzők, és hogyan határozhatók meg az értékeik. A cikk az optikailag fehérített papírok néhány mérés technikai kérdését járja körül, és összefoglalja az optikai fehérítés „erősségének” számszerűsítésével kapcsolatos ismereteket.

Az ISO 12647-2 szabványban szereplő PS1...PS8 papírok fluoreszcenciájára megadott *high*, *moderate*, *low* és *faint* megnevezésekhez tartozó ΔB besorolások az alábbiak:

Fluoreszcencia mértéke	ΔB
OBA-mentes	$0 \leq \Delta B < 1$
Faint – gyenge	$1 \leq \Delta B < 4$
Low – kicsi	$4 \leq \Delta B < 8$
Moderate – közepes	$8 \leq \Delta B < 14$
High – nagy	≥ 14

$\Delta B = R_{457, D65} - R_{457, UVEX}$ (ahol: $R_{457, D65}$ – a papír 457 nm ± 44 nm tartományban mért reflexiója CIE D65 mintamegvilágításnál; $R_{457, UVEX}$ – a papír 457 nm ± 44 nm tartományban mért reflexiója UV-sugárzást nem tartalmazó mintamegvilágításnál).

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