



Inštitut za celulozo in papir  
*Pulp and Paper institute*  
BOGIŠIČEVA 8  
SI-1000 Ljubljana  
Slovenija

### Določitev reciklabilnosti plastificiranih darilnih vrečk po Metodi EcoPaperLoop

V sklopu projekta EcoPaperLoop smo vpeljali laboratorijsko metodo za določanje reciklabilnosti embalažnih izdelkov (Metoda EcoPaperLoop) s katero lahko kvantitativno ovrednotimo najpomembnejše parametre reciklabilnosti, in sicer nepapirno snov (grobi rejekt), težko razvlakljive delce (kosme), lepljive nečistoče (makro-stikiji < 2000 µm), vlakninski izkoristek recikliranja in optično homogenost pridobljene vlaknine.

Za podjetje **Tiskarna Golc d.o.o.** smo z omenjeno metodo ovrednotili

#### plastificirane darilne vrečke.

Rezultati testiranja, skupaj s predlaganimi mejnimi vrednostmi parametrov, ki ne smejo biti presežene in s ciljnim vrednostmi, ki pomenijo dobro reciklabilnost so predstavljeni v tabeli.

**Tabela: Izmerjeni parametri reciklabilnosti embalaže po Metodi EcoPaperLoop**

Vzorec/Parameter	Grobi rejekt %	Kosmi %	Vlakninski izkoristek %	Lepljive nečistoče mm <sup>2</sup> /kg	Optična homogenost
Plastificirane vrečke	17	3,4	46	12.171	zelo dobra
Mejne vrednosti*	20	20	čim višji	20.000	sprejemljiva
Ciljne vrednosti	< 2	< 5	čim višji	< 1000	zelo dobra

### Vzorec plastificiranih darilnih vrečk se je izkazal kot reciklabilna embalaža,

saj parametri (grobi rejekt, kosmi, lepljive nečistoče) ne presegajo predlagane najvišje še dovoljene meje, hkrati pa je optična homogenost pridobljene vlaknine zelo dobra.