

### 하이브리드 원형 종이거푸집의 제조

유승준, 이수정, 조종태, 이세일\*, 김래성<sup>1</sup>, 조정훈<sup>1</sup>  
서남대학교; <sup>1</sup>이피아이주식회사  
(silee3024@hanmail.net\*)

원형종이 거푸집의 구경에 알맞는 강도 특성을 보유하면서 외부 습기나 온도와 같은 환경조건에 인내할 수 있는 종이거푸집을 제조하였으며 본 연구에서는 세계적 수준의 경쟁력을 가지면서 청정한 원형 종이 거푸집 제조에 필요한 핵심 기술요인(인장강도, 내수성)을 최적화하여 세계 최대구경 원형종이 거푸집을 제조하였다.