

## 개량아스팔트의 제조물성에 대한 EVA 함량의 영향

임광희<sup>1,†</sup>, 이은주<sup>1</sup>, 위진건<sup>1</sup>, 문경률<sup>1</sup>, 윤용근<sup>2</sup>, 이종훈<sup>2,1</sup>

<sup>1</sup>대구대학교 화학공학과; <sup>2</sup>(주)페트로산업

(khlm@daegu.ac.kr<sup>†</sup>)

기존 자착식 아스팔트 방수시트의 문제점인 저온에서의 점착력 저하 및 고온에서의 내열성 저하 문제를 다양한 개질제의 적용을 통해 해결하고자 한다. 아스팔트를 기반으로 하는 방수 시트용 아스팔트 콤파운드 개발을 하기 위하여 개질제를 선택하고 EVA 함량을 변화시켜서 제조된 개량아스팔트 물성에 대한 영향을 조사 분석하였다. 제조된 개량아스팔트 콤파운드 물성은 개량아스팔트 조성물의 침입도, 연화점, 점도 및 저온유연성 등을 포함하였다.