

아크릴로니트릴(Acrylonitrile) 개요

황태영[†]

태광산업주식회사 AN영업팀

(cshwang@taekwang.co.kr[†])

전세계 대부분의 아크릴로니트릴은 프로필렌과 암모니아, 공기를 원료로 하는 Sohio Process를 적용하여 생산되고 있으며 그 용도는 ABS/SAN수지, 아크릴섬유, 아크릴아마이드, NBR, NB-Latex, 아디포니트릴 제조에 사용되고 있다. 아크릴섬유를 제외한 모든 용도에서 사용량이 증가하고 그에 따라 아크릴로니트릴 생산능력도 확대되고 있으나 여전히 기술적 장벽이 존재하는 제품이다. 국내에서는 태광산업과 동서석유화학(Asahi Kasei 100% 지분)에서 아크릴로니트릴을 생산중이고 Global Major 생산업체는 Ineos Nitriles, Asahi-Kasei 등이 있으며 최근 중국업체들이 신증설을 지속하고 있는 상황이다. 본 시간에는 프로필렌의 다운스트림 제품에 속하는 아크릴로니트릴에 대한 개략적인 소개를 드리고자 하며 주요 생산업체와 생산능력, 주요 용도와 시장 규모에 대한 기초적인 정보를 발표하고자 한다.