

중국, SBR 수요 꾸준히 증가

타이어용 수요신장 힘입어 ... 생산량 부족으로 수입 의존

세계 합성고무 총생산량의 40%를 차지하고 있는 SBR(Styrene-Butadiene Rubber)은 모든 종류의 합성고무 중 최대수요를 나타내고 있다.

중국시장도 세계시장과 비슷한 수준을 나타내고 있는데 SBR 생산량의 60%를 타이어 생산부문에 소비하고 있는 것으로 알려졌다.

Dissolution Polymerization SBR은 낮은 회전방해성(Rolling Obstruction)의 특징으로 인해 타이어 생산기업들이 선호하고 있기 때문이다. 최근 들어 수요가 급격히 증가하고 있지만 여전히 Emulsion Polymerization SBR이 주요 제품으로 자리잡고 있다.

중국의 SBR 및 Latex 생산량(2001)

(단위: 1000M/T)

회사명	생산량	생산방식
Qilu Company of Sinopec	130	Emulsion Polymerization SBR
Jiangsu Nantong Shenhua Company	100	Emulsion Polymerization SBR
Jilin Company of CNPC	90	Emulsion Polymerization SBR
Lanzhou Company of CNPC	40	Emulsion Polymerization SBR
Yanshan Company of Sinopec	30	Solution Polymerization SBR
Maoming Company of Sinopec	30	Solution Polymerization SBR
Gaoqiao BASF Company	110	SBR Latex
DOW of Zhangjiagang	22	SBR Latex
Zibo Heli Latex Plant	5	SBR Latex

자료) CNCIC ChemData

2001년 말 기준 중국에는 4개 Emulsion Polymerization SBR 플랜트 생산능력이 총 36만톤, 2개의 Dissolution Polymerization SBR 플랜트는 생산능력이 6만톤, 그리고 SBR-Latex 플랜트 4개는 생산능력이 14만톤에 달하는 것으로 알려졌다.

중국은 자동차산업의 급속한 발전과 더불어 타이어부문도 연평균 10% 성장하고 있어 SBR 생산량이 계속 증가하고 있음에도 불구하고 여전히 중국수요에는 미치지 못하고 있으며 매년 급증하는 수입으로 중국산 SBR의 시장 점유율은 점차 하락하는 추세이다.

중국의 SBR 및 Latex 소비량

(단위: 1000M/T)

구 분	1998	1999	2000	2001
생산량	262	324	345.5	403.2
수입량	102.2	200.7	248.2	283.3
수출량	2.7	14.7	16.3	31.3
소비량	361.5	510	577.4	655.2
소비 증감률(%)	-	41.0	13.2	13.5
생산비중(%)	71.7	60.6	57	56.8

2001년 중국의 타이어 생산량은 8.24% 증가했고 SBR은 Cis-1과 4-BR의 생산량 감소에 힘입어 5% 증가한 것으로 나타났다.

<Chemical Journal 2003/10/17>