

Vyncolit, 자동차용 페놀수지 주목

Rogers의 Molding 사업 인수 ... 유럽 · 미국 자동차부품 시장 노려

미국 Vyncolit이 Rogers의 Molding Compounds 부문을 인수하면서 북미 페놀수지(Phenolic Resin) 사업 확장에 나서고 있다.

Vyncolit의 Rogers 인수에는 Perstorp Group의 자회사인 Vyncolit NV도 참여했다. 매각금은 4000만달러로 1000만달러가 2002년 11월 지불됐으며 나머지 3000만달러는 5년에 걸쳐 지불할 예정이다.

Rogers의 Molding Compounds 부문 매출액은 약 3500만달러이며 근로자 수는 150명 수준이다. Engineering Phenolic을 공급하고 있는 Perstorp이 이를 기술자재 사업에 통합한다.

Engineering Phenolic은 섬유유리가 보강된 Phenolic Molding Compounds이다. Perstorp은 기술자재 부문에서 선전하고 있는 Vyncolit NV와 함께 Molding Compounds 사업을 운영할 계획이다.

The Society of the Plastic Industry에 따르면, Phenolic은 열 저항성, 공간 안정성, 전자저항성 등의 속성이 있어 가전 및 전기장치 뿐만 아니라 드라이브 도르래와 같은 자동차 부품에도 적용된다.

미국 Durez에 따르면, PR이 적용되는 자동차 부품으로는 디스크 브레이크 피스톤, 동력보강 브레이크, 보조 드라이브 도르래, 펌프 하우징, 슬레노이드, 재떨이 및 변속기 부속품 등이 있으며 미국에서는 1년에 3500만개 이상의 디스크 브레이크 피스톤이 사용된다.

Vyncolit은 코네티컷에 소재한 Rogers를 처음 인수했으며, 이로써 2003년부터는 수익을 올릴 것으로 보고 있다. Vyncolit은 또한 시장점유율의 증대보다는 성장 가능성에 초점을 두고 있는 것으로 알려졌다. Vyncolit은 유럽에서 10-15%의 꾸준한 성장률을 보이고 있으며 Rogers를 인수함에 따라 미국과 유럽에서 대등한 성장세를 지속할 것으로 예상되고 있다.

Vyncolit과 Rogers는 1960년부터 공조해 왔다. 사업구조가 매우 유사한 Rogers가 가세하면 Vyncolit의 생산능력이 배로 늘어날 것으로 전망되고 있다. Vyncolit은 2002년 유럽 생산력이 1만2500-1만3000톤에 달했다.

미국 Vyncolit은 생산제품의 65-70%가 자동차 응용제품이다. 따라서 성장 가능성이 큰 자동차 부문에 비중을 둘 것으로 보인다. Vyncolit는 미국 디트로이트에 Technical Center를 마련하고 새로운 응용제품을 개발할 계획이라고 발표했다.

그러나 자동차 시장의 보수성을 감안하면 알루미늄이나 스틸을 Phenolic로 대체하도록 설득하는데 어려움이 있을 것으로 보인다. 이에 따라 Vyncolit는 제조업자들에게 PR의 기술력을 증명하고 연료 효율 및 중량 감소 등의 장점을 피력할 것으로 알려졌다.

Vyncolit은 유럽에서 개발한 응용제품들을 미국 시장에 적용해 수익성을 올릴 것으로 보인다. Vyncolit은 유럽에서 BMW, 씨트로엥, 푸조와 같은 자동차 메이커에 제품을 납품해 왔다.

일본 Global Information은 북미 경승용차 부품 시장이 연평균 3% 이상 성장해 2006년 530억달러에 달할 것으로 예상하고 있다.

SRI Consulting에 따르면, 세계 PR 생산량은 2001년 290만톤에 달했으며, 미국은 3만7000톤 정도가 Molding Compounds용으로 사용됐다. 미국 PR 시장은 2006년까지 연평균 1.6% 증가하고 세계 PR 수요량도 약 2.5%씩 늘어날 전망이다.

Molding Compounds 가격은 일반용이 파운드당 약 81센트이며 열 저항성 응용제품은 1.16달러 수준이다.

<화학저널 2004/06/23>