

## 부직포용 바인더 'Acronal 2434'

바스프(BASF)사는 고온에서도 형태안정성이 우수한 부직포용 수용성 아크릴 바인더 'Acronal 2434'를 출시하였다. 'Acronal 2434'는 일차적으로 건축 및 연마재 분야에 사용되는 부직포 제조에 적합한 바인더이다.

'Acronal 2434'는 자가 가교형(self-cross-linking) 아크릴 분산액으로, 'Acronal 2434'를 이용해 제조된 부직포는 열 변형에 노출되어도 형태안정성이 우수하다. 'Acronal 2434'는 특히 폴리에스터와 같은 합성섬유 부직포 제조에 적합하며, 멜라민이나 우레아 수지 같은 다른 가교제와도 같이 사용할 수 있다. 또한 일반적인 플라드(foulard)\* 제조공정에도 적용할 수 있다.

'Acronal 2434'는 부직포용 고성능 바인더로 향후 건축 이외의 용도로도 사용될 것으로 기대된다.

\* 플라드(foulard) : 가볍고 광택이 있는 직물



<그림 1> 'Acronal 2434'를 사용한 부직포 제품 이미지

♠ World of Chemicals 홈페이지(2017년 3월 23일)