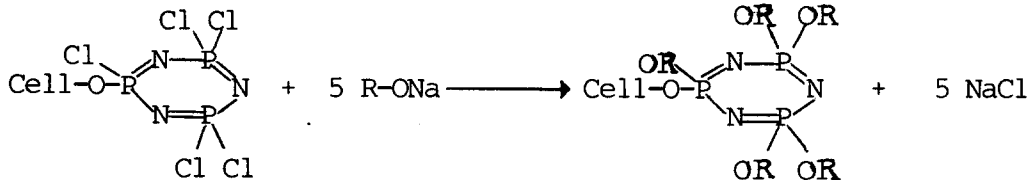
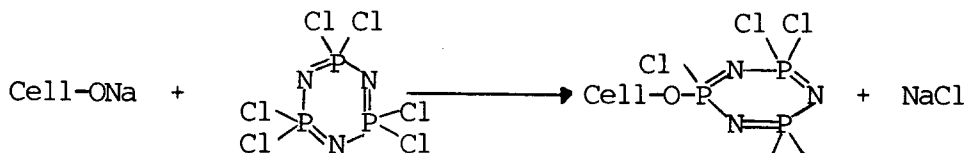
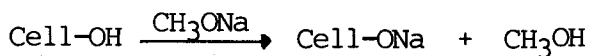


Viscose film 과 Phosphazene 화합물과의 반응에 관한 연구

정 도 영 , 원 영 무

인하 대학교 공과대학 섬유공학과

본 연구는 phosphazene 의 alkoxy 화합물이 cellulose의 난연성에 미치는 영향을 검토할 목적으로, viscose film 을 다음 반응식과 같이 처리하여 얻은 시료에 대하여 alkyl 기의 종류에 따르는 viscose film 의 열적 거동을 DTA 및 TGA 등을 사용하여 측정, 검토 하였다.



( 단, R = CH<sub>3</sub><sup>-</sup> , C<sub>2</sub>H<sub>5</sub><sup>-</sup> , n-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub><sup>-</sup> , iso-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub><sup>-</sup> , n-C<sub>4</sub>H<sub>9</sub><sup>-</sup> )