

Atofina, PU 접착제용 HG 공급

99.8% 고순도 Solvent ... 자동차 컴포지트 소재 조립에 유용

Atofina가 자동차 Bi-Component PU(Polyurethane) 접착제용 Hexylene Glycol 공급에 착수했다.

Atofina의 Hexylene Glycol은 2-Methyl-2,4 Pentanediol로 끓는점이 197℃에 달하며, 연성 또는 반연성 Bi-Component PU 접착제 베이스의 Polyester Resin을 생산하는데 2-Ethyl-1,3 Hexanediol 대체제로 사용될 수 있다.

Hexylene Glycol은 2-Ethyl-1,3 Hexanediol과 유사한 접착력을 갖고 있으나 더 경제적이며 접착제 포물레이션에 일반 Chain Extender와 같은 강성(Rigidity) 및 강도(Strength)를 부여한다. 또한 유동성 및 접착력(Bonding Quality)을 처음 그대로 유지시켜준다.

Hexylene Glycol이 첨가된 Bi-Component 접착제는 특히 유리섬유강화 Polyester Resin으로 만들어진 컴포지트 소재를 구조적으로 조립하는데 사용하기에 적합해 자동차 본체 부품을 접착·연결하는데 사용될 수 있다.

Atofina의 Hexylene Glycol은 순도 99.8%의 고순도 Solvent로 이미 페인트, 니스, 잉크, 화장품 및 직물 부속품 등 여러 분야에 응용되고 있다. <김수진 기자>

<Chemical Journal 2004/02/26>