

유니티가 · 텍스타일의 차별화 섬유

「테라마크」는 폴리젓산(乳酸)으로 만들어진 섬유로서 일본의 유니티카 · 텍스타일이 세계 제일의 폴리젓산 메이커인 미국의 「카길 · 다우 · 폴리머즈」사와 제휴하여, 유니티카의 독자적인 고분자 가공기술로 개발한 섬유이다. 이 섬유는 사용 후에 자연환경 속에서 혹은 다른 물질과의 혼합물 상태에서도 다시 자원화(資源化)될 수 있으며, 최후에는 탄산가스와 물로 분해되므로 환경을 오염하는 독성이 전혀 없다.

이 섬유의 특성은

- ① 항균 · 방미성(防黴性)이 우수하고
- ② 내후성(耐候性)이 좋고
- ③ 드레이프(drape)성과 촉감이 좋고
- ④ 실크와 같은 광택이 있고
- ⑤ 폴리에스테르보다도 저온에서 염색이 가능하며
- ⑥ 소각하면 연소칼로리가 다른 플라스틱의 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ 에 불과하다

용도로는 이 섬유로 제작한 시이츠(sheets), 커버 등의 개발을 추진중이다.