

NHẬT PHÁT TRIỂN MỘT CHẤT Dẻo MỚI BIẾN DẠNG NHƯ CAO SU

Trong tương lai các thanh giảm sóc (màu đỏ) của ô tô sẽ được làm bằng chất dẻo có thể biến dạng như cao su? Tập đoàn hóa học công nghiệp Toray Inc của Nhật Bản đã phát triển một dạng chất dẻo mới có khả năng chịu đựng các cú va chạm bằng cách biến

Cơ quan Phát triển năng lượng và công nghiệp (NEDO) tài trợ hoạt động nghiên cứu và phát triển (R&D) về mặt công nghệ công nghiệp, năng lượng và môi trường tại Nhật Bản đã phối hợp việc phát triển chất liệu mới từ sự pha trộn một chất dẻo nấu chảy và các thành phần trong cao su. Hai chất liệu này được trộn lẫn bởi một máy ép đùn chuyên biệt.

Khả năng chịu đựng của chất dẻo mới này tương tự như các loại nylon tốt nhất trừ khi chất liệu mới chỉ biến dạng khi chịu những lực có cường độ trên một ngưỡng nào đó.

Hãng Toray dự kiến đưa vào áp dụng chất liệu này vào năm 2010, ví dụ như chế tạo các thanh giảm sóc ở xe hơi hoặc bao bì linh kiện điện tử.

(Ảnh: Techno-science.net)

V.S