NGUYỄN QUỐC TÍN - PHẠM LÊ DŨNG

KỸ THUẬT KEO DÁN

NXB THANH NIÊN

NGUYỄN QUỐC TÍN - PHẠM LÊ DŨNG

Kỹ thuật KEO DÁN

NHÀ XUẤT BẢN THANH NIÊN
- 1999 -

LỜI NÓI ĐẦU

Trong số những sản phẩm của ngành hóa chất, không thể không kể đến keo dán và các sản phẩm liên quan (mattit, chất gắn, băng dính...). Đó là những chất có ý nghĩa ngày càng quan trọng trong đời sống và trong tất cả các ngành kỹ thuật.

Cuốn sách nhỏ này - dưới hình thức phổ biến khoa học - đề cập đến những kiến thức cơ bản nhất về các loại keo và ứng dụng của chúng. Chúng tôi đã cố gắng trình bày một cách đơn giản, dễ hiểu, đề cao tính thực dụng, để bạn đọc có thể coi đây như một tài liệu cụ thể, áp dụng được trong đời sống hàng ngày và giải quyết được những vấn đề kỹ thuật liên quan đến keo dán.

Chúng tôi rất mong nhận được những ý kiến đóng góp của bạn đọc.

Tác giả

MỤC LỤC

Lời nói đầu	3
Chương 1. Những hiểu biết cơ bản về keo dán	5
I. Hiện tượng kết dính	7
II. Phân loại keo	10
III. Kỹ thuật dán	12
Chương 2. Keo thiên nhiên	16
1. Keo dán có nguồn gốc thực vật	16
II. Keo dán có nguồn gốc động vật	42
Chương 3. Keo dán tổng hợp	53
I. Keo trên cơ sở polime nhiệt rắn	53
II. Keo trên cơ sở polime nhiệt dẻo	64
III. Keo hỗn hợp từ polime nhiệt rắn và nhiệt dẻo	72
IV. Keo trên cơ sở elastome	73
V. Keo nóng chảy	77
Chương 4. Keo vô cơ	81
I. Keo photphat	81
II. Keo silicat	84
III. Keo kim loại	86
IV. Keo sứ	87