

고무 文獻 巡禮 (1)

李 德 杓

고무를 專攻하는 技術者나 科學徒에게는 參考書나 文獻의 性要性에 對하여 論한다는 것은 贅言일 것이다.

고무에 關한 國內의 著書가 稀少한 現實을 생각하여 國外的 最新刊 몇 券을 紹介하려고 한다. 勿論 고무에 關한 文獻은 大別하면 單行本과 雜誌로 나눌 수 있으나 單行本 부터 紹介한다.

우리나라에서 外國에 送金하는 것이 容易하지 않은 것은 여러분이 잘 아시는 바와 같으나 書籍購入을 爲한 送金은 二十餘年前 부터 開放되어 있어 UNESCO 韓國委員會를 통한 유네스코 쿠푸폰으로의 送金 그리고 十餘年前 부터 可能해진 銀行을 통한 貿易外 支給 認證 制度를 통한 送金(送金手票 또는 電報送金) 또는 最近 郵遞局을 통한 國際郵遞換(International Money Order)으로의 送金이 可能한데 이 事實을 아는 분이 많지 않은 것 같아 이 稿의 末尾에 그 手續方法을 紹介하려고 한다.

"Practical Rubber Compounding and Processing"

이 '고무 配合設計와 加工의 實際'는 英國 Gateshead 에 있는 Dunlop 社의 前 技術理事였던 C. W. Evans 氏가 著述한 것이다. 圖表가 26 이나 들어 있고 本文만 204 페이지의 大著로 1981年 英 Applied Science Publishers Ltd. (Ripple Road, Barking, Essex IG 11 OSA, England) 에서 發行되었다.

本著에는 다음 內容이 담겨 있다.

1. 原料폴리머와 配合劑
2. 混合 및 配合設計
3. 混練技術
4. 一般 加工 工場과 設備
5. 試驗과 品質保證
6. 技術의 事故 追跡法과 工程管理

7. 고무配合劑의 安全 取扱法

8. 耐藥品性

9. 고무工業에서 使用되는 用語 解説

10. 索引

價格은 £ 17.00 이나 海外 發送料와 包裝費를 合하여 £ 18.05 (約 ₩ 24,000) 이다.

本書의 著者 C. W. Evans 氏는 名著 'Hose Technology'(second ed. 1979年刊)와 'Powdered and Particulate Rubber Technology'(1978年刊)를 著述한 바 있다. 本稿는 最新刊을 爲主로 하기 때문에 앞의 두 冊에 對해서는 다음 회에 紹介하기로 한다.

"Polymer Latices and their Application"

이 '폴리머 라텍스와 그 應用'은 英 Birmingham 所在 Dunlop 社 材料技術 프로젝트長인 K. O. Calvert 가 編著한 것인데 이 著書는 Calvert 氏를 비롯하여 15名의 英國의 著名한 고무分野의 科學技術者가 共同 執筆하였다. 圖表 22를 包含하여 本文이 256 페이지이고 1981年 前記 英 ASP Ltd. 發行이다.

本書에는 다음과 같은 內容이 담겨 있다.

1. 序
2. 天然고무 라텍스
3. 合成 라텍스
4. 라텍스 規格 및 試驗方法
5. 라텍스의 카페트에의 應用
6. 合成라텍스 粘結劑(바인더)
7. 라텍스接着劑
8. 라텍스페인트
9. 라텍스디핑
10. 몰디드 라텍스 폼
11. 各種各色の 라텍스 應用

價格은 海外 £ 19.50 (約 ₩ 25,000) 이다.

"Use of Polymers in Chemical Plant Construction"

이 '化學工場 建設에의 폴리머活用'은 英 고무·플라스틱研究協會(RPRA)의 L. T. Butt 와 D. C. Wright 兩氏의 共著인데 圖表 35를 包含하여 本文 148 페이지의 1981年 前記 ASP Ltd. 發行이다.

主要 內容은 化學工場에서 여러가지 裝置들에 活用되는 고무數와 이들의 耐藥品性 그리고 主要 活用手段으로서의 코오팅이나 라이닝에 對해 詳細히 言及하고 있으며 아울러 熱可塑性 파이프와 유리纖維 補強 플라스틱類(GRP)에 對하여 具體的 活用例를 技術的 側面에서 叙述하였다.

價格은 海外 購讀時 £ 15.50 (約 ₩ 21,000) 이다.

"Developments in Rubber and Rubber Composites-1"

本書는 前記 Colin W. Evans 氏의 1980年刊 著書인데 '고무와 고무混成物의 最近의 進歩'를 시리즈로 執筆하는 第1輯에 該當한다. 66의 圖表를 包含하여 184 페이지의 分量에 配合 및 混練技術, 호오스技術의 進歩, 各種 製品과 고무引布類 等의 開發 現況 및 標準과 規格 等에 對해서 豊富한 資料를 引用하여 叙述하고 있다.

價格은 海外 購讀時 £ 16.50 (約 ₩ 22,000) 이다.

"Developments in Rubber Technology-2"

이 冊은 1979年에 刊行된 第1輯에 이어 그 後 二年間의 '고무技術의 進歩'에 對한 內容을 담은 것으로 57의 圖表를 包含하여 本文이 274 페이지의 最新刊(1981)이다.

編者는 英國 런던 所在 國立 고무技術 大學(National College of Rubber Technology)의 A. Whetan 教授와 K. S. Lee 教授인데 執筆은 Du Pont(UK) Ltd 엘라스토머研究所의 J. C. Bament 를 爲始 모두 10名의 共同 執筆인데 그 內容으로는

1. 고무材料 使用의 動向
2. 스틸렌·부타디엔고무
3. NBR의 發展 및 將來의 展望
4. 에틸렌·프로필렌고무
5. 클로로프렌고무의 發展
6. 부틸고무와 할로젠화 부틸고무
7. 실리콘고무

APPLICATION FOR ISSUANCE OF DRAFT OR TRANSFER OF FUNDS

Date _____

KOREA EXCHANGE BANK
Seoul, Korea

Please draw Draft or remit by Airmail Cable
출금수표 우편송금 전보송금

To _____ Amount _____
(Name of Beneficiary) 수혜인 명칭

(Address) 주소

Paying Bank _____

Inst. No. _____

The undersigned purchaser hereby agrees that this purchase is subject to the terms and conditions stated on the reverse side hereof.

(Signature of Purchaser) 인정인 성명 및 직
_____ Tel. No. 전화번호
(Address) 주소

8. 合成 폴리이소프렌고무와 같은 것에 言及되어 있다.

價格은 海外購讀時 £ 23.50(約 ₩ 32,000) 이다.

이상 다섯권의 新刊 紹介에 이어 앞에서 이야기하였던 出版社로부터 直接 書籍을 購入하는 方法 (送金方法을 包含)에 對하여 이야기 하겠다.

그 節次는 順序에 따라 項目別로 說明하기로 한다.

(1) 出版社에의 인보이스(Invoice, 請求書) 要請
購入을 希望하는 ① 書籍名 ② 著者名 ③ 券數를 明記하여 出版社 앞으로 인보이스 送附 要請의 書信을 보낸다.

(2) 外換銀行에서 送金手票 手續

出版社로부터 인보이스를 보내오면 이 Invoice의 原本과 副本 各一通과 韓國外換銀行 本支店 外換課 窓口中에서 그곳에 備置되어 있는 Application for Issuance of Draft or Transfer of Funds(그림 1) (送金手票 發行 또는 郵便電報 送金 申請書)에 記載해서 窓口に 提示하고 當日 交換率에 依한 원화(送金額과 銀行 手数料를 合算한 金額)을 納附하면 希望하는 대로 送金手票로든가 郵便 또는 電信에 依한 送金を 하게 된다.

(3) 出版社에의 送金

郵便이나 電報로의 直送금이 아니고 送金手票를 끊어 받는 境遇에는 앞에서 銀行에 提示하였던 Invoice 原本과 送金手票를 붙여서 함께 出版社에 보내면 된다.

이 붙이에는 冊을 받을 住所를 明記하는 것을 잊지 말아야 한다. 그리고 또 한가지 留意事項은 送金後 冊이 到着하는 期間은 日本이면 約 1個月, 美國이면 約 1.5個月, 英國이면 約 2個月이 所要된다는 것이다. 船便이기 때문이다.