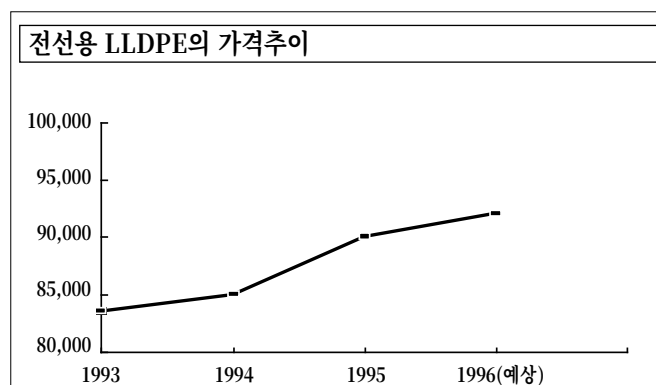
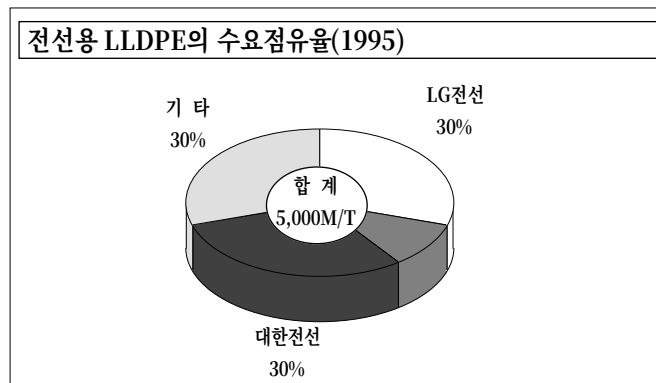


전선용 LLDPE

Properties Supply Price Demand

전선용 LLDPE는 한화종합연구소가 93년부터 2년간 연구개발, 국내최초로 국산화에 성공한 제품.(제품명 : 한화전선용 컴파운드 CLNA-8260)

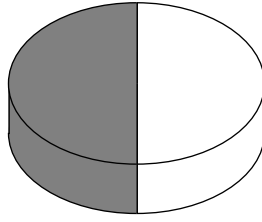
전선용 LLDPE의 물성표		
구 분	물 성	값
일 반	용해지수(g/10min)	0.60
	밀도@23°C, (g/cm ³)	0.920
기계적	장력(Kg/cm ²)	155
	연장률(%)	750
	강 도	48
전기적	유전체 상수, @1MHz	2.28
	유전체 강도(S/T), (Volt/mil)	550



화학약품에 대한 내구성이 기존의 LLDPE에 비해 20배이상 뛰어나고, 압출부하가 낮으며, 고속가공에서도 케이블 입출외관이 매끄러운 특성을 지님.

특히, 뛰어난 가교특성과 내화특성을 보유하고 있어 주로 실린가교컴파운드의 일반절연용으로 사용. 한화종합화학에서 이 제품을 개발하기전까지는 국내 전선기업들은 100% UCC제품에 의존.

국내 전선용 LLDPE의 예상 시장점유율(1996)



연간 수입액은 4000톤규모로 수입액은 약 50억원정도로 추산됨.

한화종합화학은 전남 여천공단내에 생산능력 1만톤규모의 양상설비를 구축.

96년 공급량은 내수판매 3000톤, 수출 2000톤으로 총5000톤 규모를 계획하고 있음.

국내 전선기업 사이에서 수입제품보다 가공이 용이하고 물성이 우수하며 가격경쟁력도 우수하다는 평가.

95년부터 톤당 90만원대를 유지하고 있음.

국내시장을 석권해오던 UCC(제품명 : UCC7540)가 시장을 주도하기 위해 가격인상을 추진하지 않고 현가격을 유지하고 있기 때문.

이에따라 한화종합화학도 당분간 가격인상 없이 현재의 가격을 유지할 것으로 전망.

전선용 LLDPE의 가장 큰 수요기업은 LG전선, 국제전선, 대한전선 등.

전량 수입에 의존하던 전선용 LLDPE를 개발, 양산에 성공함에 따라 국내 내수시장 확대 뿐만 아니라 동남아로의 수출확대에도 기대되고 있음.

-국내 내수시장이 확대될 것으로 보여 96년 수요량은 95년대비 1000톤 증가한 6000톤규모로 이중 한화종합화학이 50% 시장점유율로 3000톤, UCC가 3000톤을 차지할 것으로 예측됨.

<화학저널 1996/2/5>

