

# 슈퍼 엔지니어링 플라스틱(Super EP) 시대 오는가?

-PPS, LCP, PEEK, 내열PA, PI-

Apr., 2009

화학경제연구원

**CHEMICAL MARKET RESEARCH INC.**

13F., Hanshin IT Tower, 235 Guro-3 dong, Guro-gu, Seoul 152-848, Korea

TEL : +822-2108-8070

FAX : +822-2108-8077

Internet : <http://www.chemlocus.co.kr>

E-mail : [consulting@chemlocus.com](mailto:consulting@chemlocus.com)

# - Contents -

<b>I. 조사 개요</b>	-----	<b>1</b>
1. 조사목적	-----	1
2. 조사방법	-----	1
<b>II. Super Engineering Plastics 개요</b>	-----	<b>2</b>
1. Super EP개관	-----	2
2. Super EP 계층 구조	-----	3
3. Super EP의 종류별 특성	-----	4
4. 세계 및 국내 Super EP 수요(2005~2013)	-----	5
4-1. 세계 Super EP 수요(2005~2013)	-----	5
4-2. 국내 Super EP 수요(2005~2013)	-----	6
<b>III. PPS Market Analysis</b>	-----	<b>7</b>
<b>III-I. 국내 PPS Market Trend</b>	-----	<b>7</b>
1. PPS(Polyphenylene Sulfide) 개요	-----	7
2. PPS Compound Product Mix	-----	8
3. PPS 수급현황 분석(2005-2009(E))	-----	9
4. PPS 기업별 공급(2005-2009(E))	-----	10
5. PPS Type별 공급(2005-2009(E))	-----	11
6. PPS 용도별 수요분석(2005~2009(E))	-----	12
7. PPS 가격추이(2008~2009)	-----	14
8. PPS 물성 비교	-----	15
9. PPS 중장기 수요전망(2005~2013)	-----	16

<b>III-II. 세계 PPS Market Trend</b>	-----	<b>18</b>
1. 세계 PPS 수요현황 및 전망(2004~2011)	-----	18
2. 세계 PPS 용도별 수요(2007)	-----	19
3. 주요 공급기업별 Base Resin 생산능력(2007)	-----	20
4. 주요 공급기업별 Compound 시장점유율(2007)	-----	20

<b>IV. LCP Market Analysis</b>	-----	<b>21</b>
--------------------------------	-------	-----------

<b>IV-I. 국내 LCP Market Trend</b>	-----	<b>21</b>
1. LCP(Liquid Crystal Polymer) 개요	-----	21
2. LCP Product Mix	-----	22
3. LCP 수급현황 분석(2005-2009(E))	-----	23
4. LCP 기업별 공급(2005-2009(E))	-----	24
5. LCP Type별 공급(2005-2009(E))	-----	25
6. LCP 용도별 수요분석(2005~2009(E))	-----	26
7. LCP 가격추이(2008~2009)	-----	28
8. LCP 물성비교	-----	29
9. LCP 중장기 수요전망(2005~2013)	-----	30

<b>IV-II. 세계 LCP Market Trend</b>	-----	<b>32</b>
1. 세계 LCP 수요현황 및 전망(2004~2011)	-----	32
2. 세계 LCP 용도별 수요(2007)	-----	33
3. 주요 공급기업별 Base Resin 생산능력(2007)	-----	34
4. 주요 공급기업별 Compound 시장점유율(2007)	-----	34

<b>V. PEEK Market Analysis</b>	-----	<b>35</b>
--------------------------------	-------	-----------

<b>V-I. 국내 PEEK Market Trend</b>	-----	<b>35</b>
1. PEEK(Poly ether-ether-ketone) 개요	-----	35

2. PEEK Product Mix	-----	36
3. PEEK 수급현황 분석(2005-2009(E))	-----	37
4. PEEK 기업별 공급(2005-2009(E))	-----	38
5. PEEK 용도별 수요분석(2005~2009(E))	-----	39
6. PEEK 가격추이(2008~2009)	-----	41
7. PEEK 물성비교	-----	42
8. PEEK 중장기 수요전망(2005~2013)	-----	43
<b>V-II. 세계 PEEK Market Trend</b>	-----	<b>45</b>
1. 세계 PEEK 수요현황 및 전망(2004~2011)	-----	45
2. 세계 PEEK 용도별 수요(2007)	-----	46
3. 주요 공급기업별 Base Resin 생산능력(2007)	-----	47
4. 주요 공급기업별 Compound 시장점유율(2007)	-----	47
<b>VI. 내열 PA Market Analysis</b>	-----	<b>48</b>
<b>VI-I. 국내 PPA &amp; PA6T Market Trend</b>	-----	<b>48</b>
1. PPA(Polyphthalamide) 및 PA6T(Polyamide 6T) 개요	-----	48
2. PPA & PA6T Compound Product Mix	-----	49
3. PPA & PA6T 수급현황 분석(2005-2009(E))	-----	50
4. PPA & PA6T 기업별 공급(2005-2009(E))	-----	51
5. PPA & PA6T 용도별 수요분석(2005~2009(E))	-----	52
6. PPA & PA6T 가격추이(2008~2009)	-----	54
7. PPA & PA6T 물성비교	-----	55
8. PPA & PA6T 중장기 수요전망(2005~2013)	-----	56
<b>VI-II. 국내 PA9T compound Market Trend</b>	-----	<b>58</b>
1. PA9T(Polyamide 9T) 개요	-----	58

2. PA9T Compound Product Mix	58
3. PA9T 수급현황 분석(2005-2009(E))	59
4. PA9T 기업별 공급(2005-2009(E))	60
5. PA9T 용도별 수요분석(2005~2009(E))	61
6. PA9T 가격추이(2008~2009)	63
7. PA9T 물성비교	64
8. PA9T 중장기 수요전망(2005~2013)	65

### VI-III. 국내 PA46 compound Market Trend 67

1. PA46(Polyamide 46) 개요	67
2. PA46 Compound Product Mix	68
3. PA46 수급현황 분석(2005-2009(E))	69
4. PA46 기업별 공급(2005-2009(E))	70
5. PA46 용도별 수요분석(2005~2009(E))	71
6. PA46 가격추이(2008~2009)	73
7. PA46 과 LCP 비교분석	74
8. PA46 물성비교	75
9. PA46 중장기 수요전망(2005~2013)	76

### VI-IV. 세계 내열 PA Market Trend 78

1. 세계 내열PA 수요현황 및 전망(2004~2011)	78
2. 세계 내열PA 용도별 수요(2007)	79
3. 주요 공급기업별 Base Resin 생산능력(2007)	80
4. 주요 공급기업별 Compound 시장점유율(2007)	80

## VII. PI Market Analysis 81

### VII-I. PI Market Trend 81

1. PI(Polyimide) 개요	81
---------------------	----

<b>2. PI Product Mix</b>	-----	<b>82</b>
<b>3. PI 수급현황 분석(2005-2009(E))</b>	-----	<b>83</b>
<b>4. PI 기업별 공급(2005-2009(E))</b>	-----	<b>84</b>
<b>5. PI 용도별 수요분석(2005~2009(E))</b>	-----	<b>85</b>
<b>6. PI 가격추이(2008~2009)</b>	-----	<b>87</b>
<b>7. PI 물성비교</b>	-----	<b>88</b>
<b>8. PI 증장기 수요전망(2005~2013)</b>	-----	<b>89</b>