

자동차용 플라스틱 시장전망(2017)

- PP, PU, PA6/66, PC, PBT, MPP0 -

Oct, 2017

화학경제연구원

CHEMICAL MARKET RESEARCH INC.

#1204, JnK Digital Tower, 111 Digital 26th Street, Guro-gu, Seoul 152-050, Korea

TEL : +822-6124-6660 FAX : +822-6124-6669

Internet : <http://www.cmri.co.kr> E-mail : consulting@chemlocus.com

- Contents -

I. 자동차용 플라스틱 시장 Overview	1
I-I. 자동차용 플라스틱 시장 개요	1
1. Concept	1
2. 플라스틱 분류	2
3. 전방산업	3
4. 아이템별 특성	4
I-II. 국내 7대 플라스틱 시장 현황 및 전망	5
1. 국내 7대 플라스틱 시장 현황 및 전망	5
2. 용도별 수요분석 및 전망	6
3. 자동차용 용도별 시장 성장성	7
4. 공급기업 경쟁정도	8
5. 주요 업체별 공급현황(2016)	9
6. 아이템별 가격동향	10
II. PP(Polypropylene) 컴파운드	11
II-I. PP 컴파운드 제품 및 시장 개요	11
II-II. PP 베이스레진 공급현황	12
1. 생산능력(2010-2019)	12
2. 수급 동향	13
2-1. 국내 수급현황	13
2-2. 용도별 수요 현황	13
3. 국가별 수출입 현황(2012-2017(E))	15
II-III. PP 컴파운드 시장 분석 및 전망	16
1. 생산능력(2012-2021)	16
2. 국내 수급동향(2012-2017(E))	17
3. Value chain 분석	18
4. 공급기업 경쟁 정도(2012-2016)	19
5. 용도별 수요 분석 및 전망	20
6. 용도별 수요 성장성	22
7. 가격동향(2012-2017(E))	23
8. 국내 수요 전망(종합)	24

II-IV. 자동차용 PP 컴파운드 성장성 전망	25
1. 부문별 사용량(2016년)	25
2. 부품별 적용 그레이드	26
3. 주요 부품 적용 현황	27
III. PU(Polyurethane)	28
III-I. PU 제품 및 시장 개요	28
III-II. PU 원료 공급현황	29
1. 생산능력(2012-2021)	29
2. Base Polyol 생산 현황	31
2-1. 생산현황(2012-2017(E))	31
2-2. 국내 수급동향(2012-2017(E))	32
2-3. 용도별 생산동향(2012-2017(E))	33
III-III. Polyol System공급 현황	34
1. 국내 생산능력(2012-2021)	34
2. 국내 생산량(2012-2021)	34
3. 국내 주요 기업 해외진출 현황(2016)	35
4. Value chain 분석	36
5. 공급기업 경쟁 정도(2012-2016)	37
6. 용도별 수요 분석 및 전망	38
7. 용도별 수요 성장성	40
8. 가격동향(2010-2015(E))	41
9. 국내 수요 전망(종합)	42
III-IV. 자동차용 PU 성장성 전망	43
1. 자동차용 Polyurethane 수요	43
2. 부문별 사용량(2016년)	44
3. 부품별 적용 그레이드	45
4. 주요 부품 적용 현황	45
IV. PA6(Polyamide66) 컴파운드	46
IV-I. PA6 컴파운드 제품 및 시장 개요	46
IV-II. PA6 컴파운드 시장 분석 및 전망	47
1. 생산능력(2012-2021)	48
2. 국내 수급동향(2012-2017(E))	48
3. 국가별 수출입 현황(2012-2017(E))	49

4. Value chain 분석	50
5. 공급기업 경쟁 정도(2012-2016)	51
6. 용도별 수요 분석 및 전망	52
7. 용도별 수요 성장성	54
8. 가격동향(2012-2017(E))	55
9. 국내 수요 전망(종합)	56
IV-III. 자동차용 PA6 컴파운드 성장성 전망	57
1. 부문별 사용량(2016년)	58
2. 부품별 적용 그레이드	59
3. 주요 부품 적용 현황	60
V. PA66(Polyamide66) 컴파운드	60
V-I. PA66 컴파운드 제품 및 시장 개요	60
V-II. PA66 컴파운드 시장 분석 및 전망	61
1. 생산능력(2012-2021)	61
2. 국내 수급동향(2010-2015(E))	62
3. 국가별 수출입 현황(2012-2017(E))	63
4. Value chain 분석	64
5. 공급기업 경쟁 정도(2012-2016)	65
6. 용도별 수요 분석 및 전망	66
7. 용도별 수요 성장성	68
8. 가격동향(2012-2017(E))	69
9. 국내 수요 전망(종합)	70
V-III. 자동차용 PA66 컴파운드 성장성 전망	71
1. 부문별 사용량(2016년)	71
2. 부품별 적용 그레이드	72
3. 주요 부품 적용 현황	73
VI. PC(Polycarbonate) 컴파운드	74
VI-I. PC 컴파운드 제품 및 시장 개요	74
VI-II. PC 컴파운드 시장 분석 및 전망	75
1. PC 베이스레진 생산능력(2012-2021)	75
2. PC 컴파운드 생산능력(2012-2021)	76
3. 국내 수급동향(2012-2017(E))	77
4. 국가별 수출입 현황(2012-2017(E))	78

5. Value chain 분석	79
6. 공급기업 경쟁 정도(2012-2016)	80
7. 용도별 수요 분석 및 전망	81
8. 용도별 수요 성장성	83
9. 가격동향(2012-2017(E))	84
10. 국내 수요 전망(종합)	85
VI-III. 자동차용 PC컴파운드 성장성 전망	86
1. 부문별 사용량(2016년)	86
2. 부품별 적용 그레이드	86
3. 주요 부품 적용 현황	87
VII. PBT(Polybutylene Terephthalate) 컴파운드	88
VII-I. PBT 컴파운드 제품 및 시장 개요	88
VII-II. PBT 컴파운드 시장 분석 및 전망	89
1. 생산능력(2012-2021)	89
2. 국내 수급동향(2012-2017(E))	90
3. 국가별 수출입 현황(2012-2017(E))	91
4. Value chain 분석	92
5. 공급기업 경쟁 정도(2012-2016)	93
6. 용도별 수요 분석 및 전망	94
7. 용도별 수요 성장성	96
8. 가격동향(2012-2017(E))	97
9. 국내 수요 전망(종합)	98
VII-III. 자동차용 PBT 컴파운드 성장성 전망	99
1. 부문별 사용량(2016년)	99
2. 부품별 적용 그레이드	100
3. 주요 부품 적용 현황	100
VIII. MPPO(Modifide Polyphenylene Oxide) 컴파운드	101
VIII-I. MPPO 컴파운드 제품 및 시장 개요	101
VIII-II. MPPO 컴파운드 시장 분석 및 전망	102
1. 생산능력(2012-2021)	102
2. 국내 수급동향(2012-2017(E))	103
3. 국가별 수출입 현황(2012-2017(E))	104
4. Value chain 분석	105
5. 공급기업 경쟁 정도(2012-2016)	106

6. 용도별 수요 분석 및 전망	-----	107
7. 용도별 수요 성장성	-----	109
8. 가격동향(2012-2017(E))	-----	110
9. 국내 수요 전망(종합)	-----	111
VIII-III. 자동차용 MPPD 컴파운드 성장성 전망	-----	112
1. 부문별 사용량(2016년)	-----	112
2. 부품별 적용 그레이드	-----	112
IX. CNT 복합소재	-----	113
IX-I. CNT 복합소재 제품 및 시장 개요	-----	113
1. CNT 복합소재 개요	-----	114
IX-II. CNT 복합소재 시장 분석 및 전망	-----	114
1. 탄소나노튜브 세계 시장	-----	114
1-1. 세계 CNT 생산능력	-----	114
1-2. 세계 용도별 CNT 수요	-----	114
2. 국내 CNT 복합소재 시장상황 및 전망(2012-2021)	-----	115
3. 국내 수급동향(2012-2017(E))	-----	116
4. Value chain 분석	-----	117
5. 공급기업 경쟁 정도(2012-2016)	-----	118
6. 용도별 수요 분석 및 전망	-----	119
7. 용도별 수요 성장성	-----	120
8. 가격동향(2012-2017(E))	-----	121
9. 국내 수요 전망(종합)	-----	122
IX-III. 자동차용 CNT 복합소재 적용 현황	-----	123
1. 자동차용 CNT 복합소재 적용 사례	-----	123
2. 향후 적용 가능한 자동차 응용 범위	-----	124
3. 기업별 CNT 복합소재 Grade 비교	-----	124