

# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT16-020109\_M1

2. 의뢰자

○ 업체명 : (주)대산화학

○ 주소 : 충청남도 서산시 대산읍 죽엽로 413-111 (대산읍)

수정발급 (M1)

일자 : 2016.03.02

3. 시험기간 : 2016년 02월 15일 ~ 2016년 02월 29일

4. 시험성적서의 용도 : 품질관리

5. 시료명 : RPMA(PG 82-22)

6. 시험방법

(1) KS M 2252 : 2007

(2) KS M 2258 : 2007

(3) KS M 2247 : 2005

(4) KS F 2488 : 2006

(5) KS M 2250 : 2007

(6) KS M 2201 : 2007

(7) KS F 2389 : 2004

(8) KS F 2393 : 2009

(9) KS F 2390 : 2009

(10) KS M ISO 2592 : 2007

(11) KS F 2392 : 2004

(12) KS M 2259 : 1980

|                                                                                                                                 |           |     |                                                                                     |             |     |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 확인                                                                                                                              | 작성자<br>성명 | 정승호 |  | 기술책임자<br>성명 | 전수용 |  |
| 비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.<br>2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. |           |     |                                                                                     |             |     |                                                                                       |

2016년 02월 29일

한국건설생활환경시험연구원장



인천경기지원 : 215-91 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100

결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5112

# 시험성적서

성적서번호 : CT16-020109\_M1

## 7. 시험결과

1) RPMA(PG 82-22)

| 시험항목                           | 단위      | 시험방법 | 시험결과     | 비 고                            |
|--------------------------------|---------|------|----------|--------------------------------|
| 침입도(25 ℃)                      | 1/10 mm | (1)  | 42       | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| 박막가열 후 질량변화율                   | 무게 %    | (2)  | -0.10    | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| 박막가열 후 침입도잔류율                  | %       | (2)  | 88       | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| 점도(60 ℃)                       | Poise   | (3)  | 281 017  | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| 파악력(Toughness)(25 ℃)           | N · m   | (4)  | 24.4     | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| 점결력(Tenacity)(25 ℃)            | N · m   | (4)  | 16.7     | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| 연화점                            | ℃       | (5)  | 87.5     | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| 밀도(15 ℃)                       | kg / m³ | (6)  | 1 035    | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| 공용성 등급(Performance Grade)      | -       | (7)  | PG 82-22 | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| G*/sin δ at 82 ℃ (Original)    | kPa     | (8)  | 2.26     | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| G*/sin δ at 82 ℃ (after RTF0)  | kPa     | (8)  | 3.26     | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| G* × sin δ at 34 ℃ (after PAV) | kPa     | (8)  | 840      | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| Stiffness at -12 ℃             | MPa     | (9)  | 113      | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| m-value at -12 ℃               | -       | (9)  | 0.32     | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| 인화점                            | ℃       | (10) | 338      | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| 점도(135 ℃)                      | Pa · s  | (11) | 3.0      | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |
| 질량손실(after RTF0)               | %       | (12) | -0.12    | (25 ± 3) ℃<br>(45 ± 10) % R.H. |

---- 이 하 여 백 ----