



시험성적서

- 1. 성적서 번호 : CT14-099963_M1
- 2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)씨피에프
 - 주소 : 서울특별시 성동구 천호대로 372 (용답동)
 - 의뢰일자 : 2014년 10월 01일
 - 시험기간 : 2014년 10월 01일 ~ 2014년 10월 15일

수정발급 (M1)
일자 : 2014.10.16

- 3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 4. 시료명 : 창유리용필름[제품명:N1050]
- 5. 시험방법
 - (1) KS L 2016 : 2012
 - (2) KS L 2514 : 2011

확인	작성자 성명	윤용진		기술책임자 성명	조병영	
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

2014년 10월 15일
한국건설생활환경시험연구원



에너지환경사업본부 : 363-883 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 043-210-8990
 결과문의 : 에너지환경기술센터 ☎ (043)210-8927



시험성적서

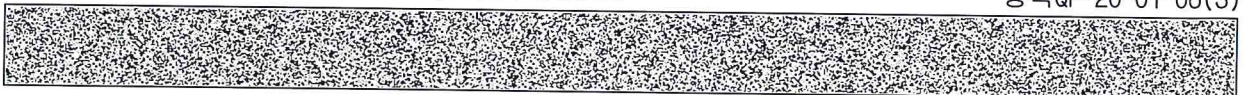
성적서번호 : CT14-099963_M1

6. 시험결과

1) 창유리용필름[제품명:N1050]



시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
가시광선투과율	%	(1)	52.4	-
태양열투과율	%	(1)	48.2	-
가시광선반사율(유리면)	%	(1)	14.1	-
가시광선반사율(필름면)	%	(1)	11.7	-
열관류율	W/(m ² ·K)	(1)	5.98	-
자외선투과율	%	(2)	0.9	-
차폐계수	-	(1)	0.72	-

---- 이 하 여 백 ----



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT14-099965
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)씨피에프
 - 주소 : 서울특별시 성동구 천호대로 372 (용답동)
 - 의뢰일자 : 2014년 10월 01일
 - 시험기간 : 2014년 10월 01일 ~ 2014년 10월 15일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : 창유리용필름[제품명:N1020]
5. 시험방법
 - (1) KS L 2016 : 2012
 - (2) KS L 2514 : 2011

확인	작성자 성명	윤용진		기술책임자 성명	조병영	
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

2014년 10월 15일
한국건설생활환경시험연구원



에너지환경사업본부 : 363-883 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 043-210-8990
 결과문의 : 에너지환경기술센터 ☎ (043)210-8927



시험성적서

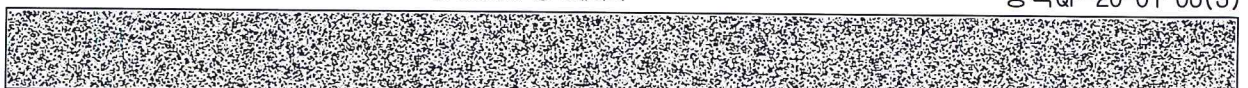
성적서번호 : CT14-099965

6. 시험결과

1) 창유리용필름 [제품명 : N1020]



시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
가시광선투과율	%	(1)	24.7	-
태양열투과율	%	(1)	22.5	-
가시광선반사율(유리면)	%	(1)	30.3	-
가시광선반사율(필름면)	%	(1)	27.6	-
열관류율	W/(m ² ·K)	(1)	5.90	-
자외선투과율	%	(2)	0.5	-
차폐계수	-	(1)	0.46	-

---- 이 하 여 백 ----



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT14-099964
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)씨피에프
 - 주소 : 서울특별시 성동구 천호대로 372 (용답동)
 - 의뢰일자 : 2014년 10월 01일
 - 시험기간 : 2014년 10월 01일 ~ 2014년 10월 15일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : 창유리용필름[제품명:N1040]
5. 시험방법
 - (1) KS L 2016 : 2012
 - (2) KS L 2514 : 2011

확인	작성자 성명	윤용진		기술책임자 성명	조병영	
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

2014년 10월 15일
한국건설생활환경시험연구원



에너지환경사업본부 : 363-883 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 043-210-8990
 결과문의 : 에너지환경기술센터 ☎ (043)210-8927



시험성적서

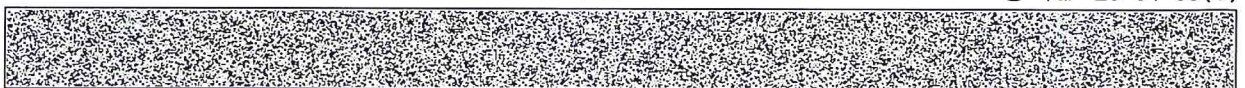
성적서번호 : CT14-099964

6. 시험결과

1) 창유리용필름 [제품명 : N1040]



시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
가시광선투과율	%	(1)	38.8	-
태양열투과율	%	(1)	35.2	-
가시광선반사율(유리면)	%	(1)	20.9	-
가시광선반사율(필름면)	%	(1)	17.1	-
열관류율	W/(m ² ·K)	(1)	5.95	-
자외선투과율	%	(2)	0.7	-
차폐계수	-	(1)	0.59	-

---- 이 하 여 백 ----



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT14-099962
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)씨피에프
 - 주소 : 서울특별시 성동구 천호대로 372 (용답동)
 - 의뢰일자 : 2014년 10월 01일
 - 시험기간 : 2014년 10월 01일 ~ 2014년 10월 15일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : 창유리용필름[제품명:R15]
5. 시험방법
 - (1) KS L 2016 : 2012
 - (2) KS L 2514 : 2011

확인	작성자 성명	윤용진		기술책임자 성명	조병영	
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

2014년 10월 15일
한국건설생활환경시험연구원



에너지환경사업본부 : 363-883 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 043-210-8990
 결과문의 : 에너지환경기술센터 ☎ (043)210-8927



시험성적서

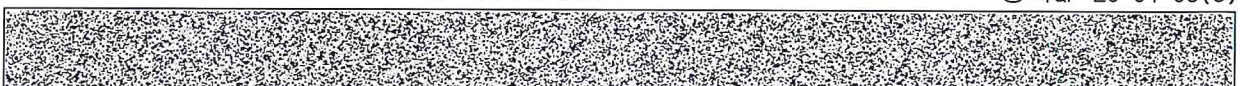
성적서번호 : CT14-099962

6. 시험결과

1) 창유리용필름 [제품명 : R15]


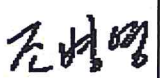
시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
가시광선투과율	%	(1)	5.2	-
태양열투과율	%	(1)	6.9	-
가시광선반사율(유리면)	%	(1)	14.2	-
가시광선반사율(필름면)	%	(1)	68.9	-
열관류율	W/(m ² ·K)	(1)	5.40	-
자외선투과율	%	(2)	0.5	-
차폐계수	-	(1)	0.30	-

---- 이 하 여 백 ----



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT14-099961
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)씨피에프
 - 주소 : 서울특별시 성동구 천호대로 372 (용답동)
 - 의뢰일자 : 2014년 10월 01일
 - 시험기간 : 2014년 10월 01일 ~ 2014년 10월 15일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : 창유리용필름[제품명:아티젠35]
5. 시험방법
 - (1) KS L 2016 : 2012
 - (2) KS L 2514 : 2011

확인	작성자 성명	윤용진		기술책임자 성명	조병영	
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

2014년 10월 15일
한국건설생활환경시험연구원



에너지환경사업본부 : 363-883 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 043-210-8990
 결과문의 : 에너지환경기술센터 ☎ (043)210-8927



시험성적서

성적서번호 : CT14-099961

6. 시험결과

1) 창유리용필름 [제품명 : 아티젠35]



시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
가시광선투과율	%	(1)	42.6	-
태양열투과율	%	(1)	47.8	-
가시광선반사율(유리면)	%	(1)	8.0	-
가시광선반사율(필름면)	%	(1)	8.2	-
열관류율	W/(m ² ·K)	(1)	5.98	-
자외선투과율	%	(2)	0.2	-
차폐계수	-	(1)	0.73	-

---- 이 하 여 백 ----

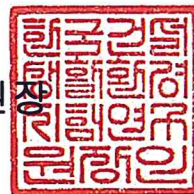


시험성적서

1. 성적서 번호 : CT14-099960
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)씨피에프
 - 주소 : 서울특별시 성동구 천호대로 372 (용답동)
 - 의뢰일자 : 2014년 10월 01일
 - 시험기간 : 2014년 10월 01일 ~ 2014년 10월 15일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : 창유리용필름[제품명:SCL PS4]
5. 시험방법
 - (1) KS L 2016 : 2012
 - (2) KS L 2514 : 2011
 - (3) KS L 2016 : 2014

확인	작성자 성명	윤용진		기술책임자 성명	조병영	
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

2014년 10월 15일
한국건설생활환경시험연구원



에너지환경사업본부 : 363-883 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 043-210-8990
 결과문의 : 에너지환경기술센터 ☎ (043)210-8927



시험성적서

성적서번호 : CT14-099960

6. 시험결과

1) 창유리용필름 [제품명 : SCL PS4]



시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
가시광선투과율	%	(1)	91.2	-
태양열투과율	%	(1)	83.6	-
가시광선반사율(유리면)	%	(1)	11.2	-
열관류율	W/(m ² ·K)	(1)	6.01	-
자외선투과율	%	(2)	6.2	-
차폐계수	-	(1)	0.99	-
접착강도	N/10 mm	(3)	8.5	-
인장강도	N/10 mm	(3)	129	-
신장률	%	(3)	20	-

---- 이 하 여 백 ----



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT14-099959
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)씨피에프
 - 주소 : 서울특별시 성동구 천호대로 372 (용답동)
 - 의뢰일자 : 2014년 10월 01일
 - 시험기간 : 2014년 10월 01일 ~ 2014년 10월 15일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : 창유리용필름[제품명:SCL PS7]
5. 시험방법
 - (1) KS L 2016 : 2012
 - (2) KS L 2514 : 2011
 - (3) KS L 2016 : 2014

확인	작성자 성명	윤용진		기술책임자 성명	조병영	
비교 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

2014년 10월 15일
한국건설생활환경시험연구원



에너지환경사업본부 : 363-883 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 043-210-8990
 결과문의 : 에너지환경기술센터 ☎ (043)210-8927



시험성적서

성적서번호 : CT14-099959

6. 시험결과

1) 창유리용필름 [제품명 : SCL PS7]



시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
가시광선투과율	%	(1)	90.5	-
태양열투과율	%	(1)	82.7	-
가시광선반사율(유리면)	%	(1)	11.6	-
열관류율	W/(m ² ·K)	(1)	6.01	-
자외선투과율	%	(2)	6.3	-
차폐계수	-	(1)	0.98	-
접착강도	N/10 mm	(3)	6.5	-
인장강도	N/10 mm	(3)	288	-
신장률	%	(3)	108	-

---- 이 하 여 백 ----



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT14-099956
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주)씨피에프
 - 주소 : 서울특별시 성동구 천호대로 372 (용답동)
 - 의뢰일자 : 2014년 10월 01일
 - 시험기간 : 2014년 10월 01일 ~ 2014년 10월 15일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : 창유리용필름[제품명:SCL PS11]
5. 시험방법
 - (1) KS L 2016 : 2012
 - (2) KS L 2514 : 2011
 - (3) KS L 2016 : 2014

확인	작성자 성명	윤용진		기술책임자 성명	조병영	
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.						

2014년 10월 15일
한국건설생활환경시험연구원



에너지환경사업본부 : 363-883 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 043-210-8990
 결과문의 : 에너지환경기술센터 ☎ (043)210-8927



시험성적서

성적서번호 : CT14-099956

6. 시험결과

1) 창유리용필름 [제품명 : SCL PS11]

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
가시광선투과율	%	(1)	89.7	-
태양열투과율	%	(1)	81.9	-
가시광선반사율(유리면)	%	(1)	12.3	-
열관류율	W/(m ² · K)	(1)	6.02	-
자외선투과율	%	(2)	2.2	-
차폐계수	-	(1)	0.97	-
접착강도	N/10 mm	(3)	2.5	-
인장강도	N/10 mm	(3)	423	-
신장률	%	(3)	136	-

---- 이 하 여 백 ----

