

TEST REPORT

1. No : CT15-046674_M2

Reissuance (R1)

2. Client :

Date : 2015.06.17

○ Name : ARMACELL KOREA LLC

○ Address : 363, Hwabok-gae, Dong-myeon, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Korea

○ Date of Receipt : 2015.04.17

Modification (M2)

○ TESTING PERIOD : 2015.04.17 ~ 2015.06.05

Date : 2015.06.17

3. Use of Report : Quality Control

4. Test Sample : Flexible Elastomeric Cellular Insulation[Armaflex Class 1 Grey]

5. Method :

(1) KS M 6962:2012

Affirmation	Tested By Name : Lim, Soon Hyun <i>Lim Soon Hyun</i>	Technical Manager Name : Cho Byoung Young <i>Cho Byoung Young</i>
<p>Our report apply only to the standards or procedures identified and to the sample(s) tested unless otherwise specified. The test results are not indicative of representative of the qualities of the lot from which the sample was taken or of apparently identical or similar products.</p>		

2015.06.05

Korea Conformity Laboratories

President Song Jae Bin

Song Jae Bin

Address : 363-883 73, Yangcheong 3-gil, Ochang-eup, Cheongwon-Gu, Cheongju-Si, Chungbuk, Korea 82-43-210-8990

Result Inquiry : Energy Environment Technology Center 82-43-210-8913

TEST REPORT

No :CT15-046674_M2

6. Test Results

1) Flexible Elastomeric Cellular Insulation[Armaflex Class 1 Grey]

Test Item(s)	Unit	Test method	Test Results	Testing Environment
Emission rate of Formaldehyde	mg/L	(1)	0.1	(20 ± 1) °C, (65 ± 1) % R.H
LOI	%	(1)	32.3	(23 ± 1) °C, (51 ± 3) % R.H
Apparent Density	kg/m ³	(1)	44	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H
Thermal Conductivity[Mean temperature : 20 °C]	W/(m · K)	(1)	0.034	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H
Water Absorption	g/100cm ²	(1)	0.15	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H
Dimensional Stability[70 °C, 48 hr]-Length	%	(1)	-0.53	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H
Dimensional Stability[70 °C, 48 hr]-Width	%	(1)	-2.70	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H
Compression set[50 %, 22 hr, 23 °C]	%	(1)	16	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H
Water vapor permeance of 25 mm thickness	ng/m ² · s · Pa	(1)	3	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H

※ Armacell no. : PKC-12-2015

※ Dimension : 25-099

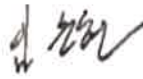

※ Manufacturer : Armacell korea LCC

----- End of Report -----

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT15-046674_M2
2. 의뢰자
 - 업체명 : 아마셀코리아(유)
 - 주소 : 충청남도 천안시 동남구 동면 화북로 363
 - 의뢰일자 : 2015년 04월 17일
 - 시험기간 : 2015년 04월 17일 ~ 2015년 06월 05일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : 고무발포단열재[Armaflex Class 1 Grey]
5. 시험방법
 - (1) KS M 6962:2012

수정발급 (M2)
일 자 : 2015.06.17

확인	작성자 성명 임순현 	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.		

2015년 06월 05일
한국건설생활환경시험연구원장



에너지환경사업본부 : 363-883 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 043-210-8990
 결과문의 : 에너지환경기술센터 ☎ (043)210-8913



시험성적서

성적서번호 : CT15-046674_M2

6. 시험결과

1) 고무발포단열재[Armaflex Class 1 Grey]

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
폼알데하이드방출량	mg/L	(1)	0.1	(20 ± 1) °C, (65 ± 1) % R.H.
산소지수	%	(1)	32.3	(23 ± 1) °C, (51 ± 3) % R.H.
겉보기 밀도	kg/m ³	(1)	44	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
열전도율[평균온도 : 20 °C]	W/(m · K)	(1)	0.034	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
흡수량	g/100cm ³	(1)	0.15	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
치수안정성(길이변화율)가로방향[70 °C, 48시간]	%	(1)	-0.53	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
치수안정성(길이변화율)세로방향[70 °C, 48시간]	%	(1)	-2.70	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
압축 변형율[압축 50 %, 22 hr, 23 °C]	%	(1)	16	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.
수증기 투습계수[두께 25 mm당]	ng/m ² · s · Pa	(1)	3	(23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H.

※ Armacell no. : PKC-12-2015

※ Dimension : 25-099

※ Manufacturer : Armacell korea LCC

---- 이 하 여 백 ----