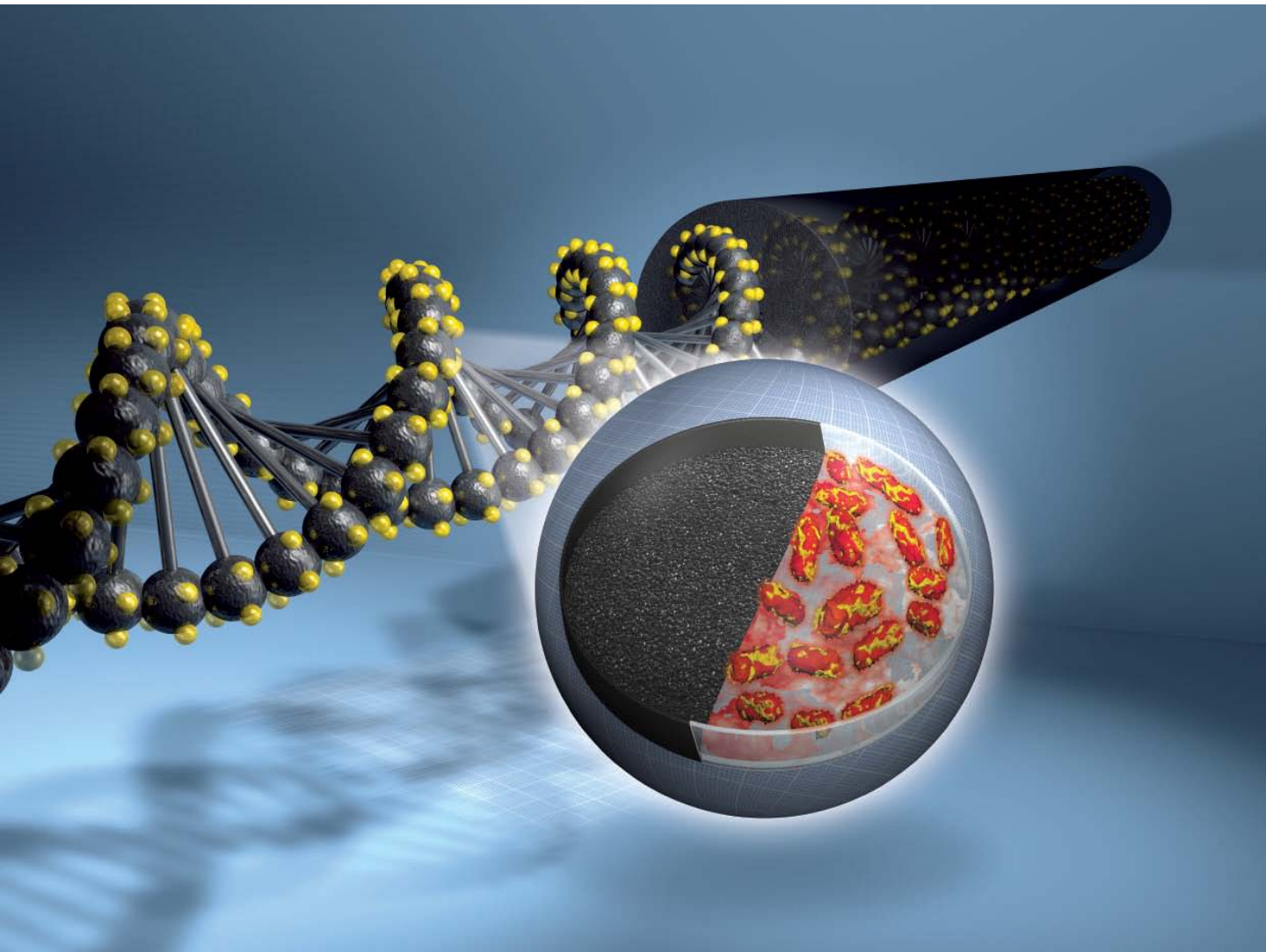


## ACTIVE ANTI-MICROBIAL PROTECTION



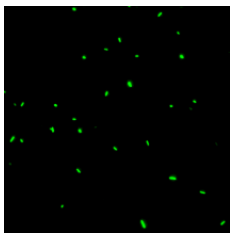
박테리아, 곰팡이, 유해 미생물로 부터 인체를  
보호하는 **Microban® Technology**

● Microban international은 의료기구의 세균번식 억제를 위해 1988년 최초 미국에서 Microban 기술을 개발하였으며, 현재 전 세계적으로 마트, 쇼핑센터, 병원, 연구소 등 세균 번식이 많이 발생하는 장소에 사용되고 있다. Microban 기술은 Armacell을 포함하여 전 세계 250개 회사 (FILA, DUPONT, NOROO 등)에만 사용할 수 있으며, 약 1,000여개의 제품에 적용 하여 사용되고 있다.

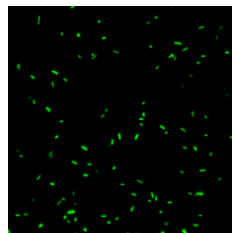
- 은(Silver) & 아연(Zinc) 기반을 둔 독점적인 기술
- 특허 229 개 보유
- 반영구적 항균제 기술 적용 및 제품 성능 유지
- 항균제 기술 25개 이상 활용

● 박테리아가 번식하기 위해 필요한 조건은 습도, 온도, 시간에 따라 번식이 가능하며 20분에 2배, 반나절에는 100만개씩 급속도로 번식을 한다. 이러한 박테리아로 인하여 병원균이 발생하고 주변 환경이 오염되며, 제품에도 손상을 불러 올 수 있다.

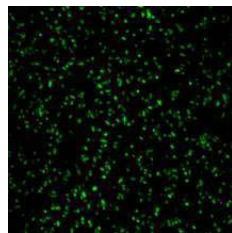
## 일반 제품



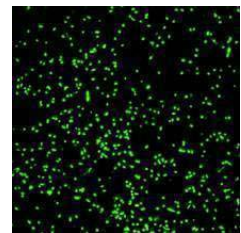
2 hours



16 hours

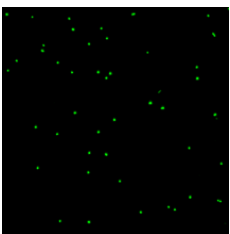


20 hours

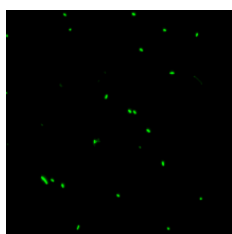


24 hours

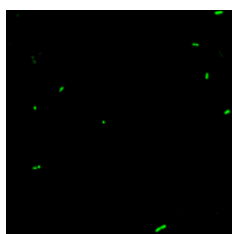
## Microban® 적용된 제품



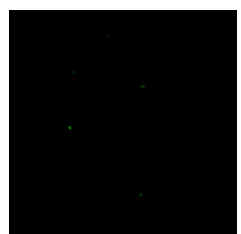
2 hours



16 hours



20 hours



24 hours

## 적용분야



마트



병원



학교



쇼핑센터





January 4, 2012

To Whom It May Concern:

This letter confirms that the product provided by Microban International to Armacell identified as:

**Microban® Additive ZO1 (R30000-950-A)**

is registered with the United States Environmental Protection Agency. The US EPA Registration Number for Microban Additive ZO1 (R30000-950-A) is **1258-840-42182**.

Please address correspondence or other inquiries to my attention.

*Neil K. Snyder*  
Neil K. Snyder, Ph.D.  
Vice President, Regulatory Affairs

(704) 875-0806  
neil.snyder@microban.com

*Neil K. Snyder*  
Microban Products Company  
11400 Vanstory Drive  
Huntersville, NC 28078