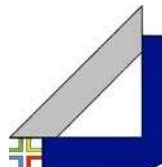


---

Katedra Mikrobiologii Lekarskiej i Higieny  
Szpitalnej:

**Higiena szpitalna**



**Klinika Uniwersytecka  
Giessen und Marburg GmbH**

Uniwersytet Filipa w Marburgu

---

Whirlator Bionik Technologie GmbH  
Möllberger Heide 9  
32457 Porta-Westfalica

**Prof. Dr. R. Mutters**

Adres domowy: Hans-Meerwein-Str. , 35043 Marburg  
Adres pocztowy: Postfach 2360, 35011 Marburg

Marburg, 17.7.2012

### **Ekspertyza higieniczna dotycząca antybakteryjnego działania POM C9021 + 2% Coltec PO 01-G-136 w stosunku do wybranych drobnoustrojów**

Zgodnie ze zleceniem przeprowadzono test, jaki wykonuje się w dzisiejszych czasach w zakresie higieny, czy antybakteryjne działanie tworzywa POM C90211 jest wystarczające do osiągnięcia odkażającego działania badanej, antybakteryjnej powierzchni. Badanie należało przeprowadzić na podstawie normy JIS Z 2801: 2000, która jest zalecana do testowania tworzyw sztucznych twardych, folii oraz powłok lakierowanych. Po zaszczepieniu próbek na inokulum nałożono cienką folię tak, aby zawiesinę rozprowadzić na badanej powierzchni możliwie najcieńszą warstwą. Tym samym w najbardziej naturalny sposób zostały odtworzone warunki istniejące na powierzchniach antybakteryjnych, np. w przemyśle spożywczym lub farmaceutycznym.

Do testu wybrano taki rodzaj bakterii, których należy unikać szczególnie w szpitalach, obiektach przemysłowych, systemach wodnych i w podobnie wrażliwych obiektach.

Pod względem higienicznym zalecamy zastosowanie Whirlatorów produkowanych przez firmę Whirlator Bionik Technologie GmbH, zwłaszcza w tak wrażliwych obiektach, jakimi są szpitale, domy starców, domy opieki, przychodnie lekarskie lub w innych publicznych miejscach, jak i w przedsiębiorstwach gastronomicznych.

Marburg, 17.7.2012



Prof. Dr. R. Mutters