



**TEST REPORT M 7014-06**  
**TESTING PROCEDURE ACCORDING TO DIN EN ISO 846**

**Plastics - Evaluation of action of microorganisms**

Summary of the test results of the product "Keim Optil" (Keimfarben GmbH & Co. KG, 86420 Diedorf) according to the DIN EN ISO 846 standard „Plastics – evaluation of action of microorganisms“ – procedure A (resistance against fungal growth)

**Evaluation of the results according to DIN EN ISO 846 – procedure A**


Procedure	Intensity of growth	Evaluation according to DIN EN ISO 846
A Resistance against fungal growth in absence of organic contamination	0	The material is not used as a nutrient source by fungi, it can be rated as „inert“ or „fungistatic“.

The product „Keim Optil“, which has been tested in the scope of the order M 7062-05, has shown to be microbiologically inert. It is not used as a nutrient source by fungi and has shown that it is not utilizable microbially.


No inhibition of fungal growth could be detected in the immediate vicinity of the test specimen on complete nutrient medium (procedure B). Therefore it can be assumed that the material contains no soluble biocide agents.

BREMEN INSTITUTE FOR MATERIALS TESTING

Bremen, 04.05.2006

  
 Dipl./Biol. Jörg Peterschewski  
 (Div. Microbiology)



  
 Dr. Andreas Rabenstein  
 (Div. Microbiology)



Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Anforderungen der DIN EN ISO 9001:1994 werden erfüllt.  
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände, Rückschlüsse daraus auf die Eigenschaften einer Grundgesamtheit sind nicht zulässig. Eine auszugsweise Veröffentlichung und Weitergabe von Prüfberichten bedarf in jedem Einzelfalle der widerruflichen schriftlichen Einwilligung der Amtlichen Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen.

\*errichtet am 1. Januar 1987 per Erlass über die Errichtung einer Amtlichen Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen bei der Stiftung Institut für Werkstofftechnik, veröffentlicht im Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen 1986, Nr. 79, S. 603