



# Fraunhofer

## TESTED<sup>®</sup> DEVICE

Knauf AMF GmbH & Co. KG  
Acoustic Range Besch. (weiß)  
**Report No. KN 1202-589**

DUPLIKAT

Qualifizierungs-  
bescheinigung

# Qualifizierungsbescheinigung

**Auftraggeber:** Knauf AMF GmbH & Co. KG  
Elsental 15  
94481 Grafenau  
Deutschland

## Untersuchte Komponente

Kategorie: Reinraumeinrichtung  
Subkategorie: Wände / Decken / Boden  
Typenbezeichnung: AMF Acoustic Range Beschichtung (weiß)

## Prüfung der chemischen Beständigkeit

Versuchsdurchführung: In Anlehnung an ISO 2812-1  
Verwendete Geräte für die Auswertung:  
• Stereomikroskop: Zeiss, Stereo Discovery V12  
• Kamera: Zeiss, AxioCam HRc  
Testparameter der Prüfumgebung: Raumtemperatur:..... 22°C ± 0,5°C  
Testparameter der Versuchsdurchführung: Tauchverfahren, Chemikalien:  
Wasserstoffperoxid 30 %, Natronlauge 5 %, Natriumhypochlorid 5 %  
Isopropanol 100 %, Ethanol 100 %, Aceton 100 %, Elma Clean 10 %,  
Microbac food 5 %, Desifor-forte 5 %, Sodosil RA08 5 %

## Untersuchungsergebnis / Klassifizierung: (gemäß ISO 4628-1)

Chemikalien	1 h	3 h	6 h	24 h
Wasserstoffperoxid 30 %	0	0	0	0
Natronlauge 5 %	0	-	-	-
Natriumhypochlorid 5 %	-	-	-	-
Isopropanol 100 %	+	+	+	+
Ethanol 100 %	+	+	+	+
Aceton 100 %	+	+	+	+
Elma Clean 10 %	0	-	-	-
Microbac food 5 %	0	0	-	-
Desifor-forte 5 %	0	0	-	-
Sodosil RA08 5 %	-	-	-	-

„+“ = beständig; „0“ = bedingt beständig und „-“ nicht beständig

Die für die Qualifizierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind auf nationale und internationale Normale rückführbar. Sofern keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen. Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.


Die Gültigkeit dieser Bescheinigung beschränkt sich auf das genannte Produkt in unveränderter Form für eine Dauer von 5 Jahren und kann auf [www.tested-device.com](http://www.tested-device.com) überprüft werden.

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik  
und Automatisierung IPA

Abteilung Reinst- und Mikroproduktion

Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart  
Deutschland

Stuttgart, 13. April 2012  
Ort, Datum

i.A.   
Projektleiter