

Dr. Ralph DerraÖffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für
Verpackungsmaterialien, Boden- und Luftanalysen;
Sachverständiger in der Wasseranalytik

16.06.2021

Dr. Dr/Bie-schu

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHME**3745 GD 21**

für Resopal GmbH
 Hans-Böckler-Straße 4
 64823 Groß-Umstadt

Produkt RESOPAL HPL
 RESOPAL Compact

Die von der oben genannten Firma hergestellten HPL-Muster wurde nach JIS Z 2801 / ISO 22196 auf ihre antibakterielle Wirksamkeit geprüft. Als Testorganismen wurden die Keime *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella enterica* und *Staphylococcus aureus* (MRSA) ausgewählt. Diese Organismen können bei Mensch und Tier Infektionen hervorrufen. Besonders im klinischen Bereich sind diese Keime für eine Vielzahl sekundärer infektiöser Erkrankungen verantwortlich.

Die Ergebnisse sind in dem Prüfbericht 11154/29-I vom 16.06.2021 der Firma ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft Aschaffenburg enthalten.

Nach Kontakt der Testkeime mit dem oben genannten Produkt für 24 h bei 36 °C wurde bei allen gelisteten Mikroorganismen eine Reduktion der Keimzahl um $\geq 99,99\%$ gegenüber der Ausgangskeimzahl zu Beginn der Untersuchung nachgewiesen. Weiterhin wurde eine logarithmische Reduktion größer 4,0 im Vergleich zur Ausgangskeimzahl bestimmt.

Diese Ergebnisse belegen eine sehr hohe antibakterielle Aktivität des Produktes gegenüber den getesteten Keimen.


(Dr. Biester)Dipl.-Biologin
Mikrobiologie
- Fachbereichsleitung -