

**Dr. Ralph Derra**

Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für  
Verpackungsmaterialien, Boden- und Luftanalysen;  
Sachverständiger in der Wasseranalytik

12.04.2018

Dr. Dr/Bie-schu

## GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHME

3161 GD 18

für CD-Color GmbH & Co. KG  
Wetterstraße 58  
58313 Herdecke

Produkt Lucite® Multi-Resist pro

Das von der oben genannten Firma vertriebene Farbmuster wurde nach JIS Z 2801 auf seine antibakterielle Wirksamkeit geprüft. Als Testorganismen wurden die Keime *Staphylococcus aureus* (MRSA) und *Escherichia coli* 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 4425/38 vom 11.04.2017 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  $\geq 99,98\%$ , bzw. eine logarithmische Reduktion  $\geq 3,8$  gegenüber der Ausgangskeimzahl zu Beginn der Untersuchung nachgewiesen.

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

Dieses Gutachten umfasst 1 Seite.



(Dr. Biester)  
Dipl.-Biologin  
Abteilungsleitung  
Mikrobiologie