

Dr. Ralph Derra

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

13.06.2018

Dr. Dr/Bie-schu

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHME

3189 GD 18

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

Produkt Lucite® Multi-Resist pro

Muster der von der oben genannten Firma vertriebenen Farbe wurden basierend auf dem Standard DIN EN ISO 846:1997-10 Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe, Verfahren B untersucht, um die fungistatische Wirksamkeit gegenüber einer Suspension von Schimmelpilzsporen zu bestimmen.

Die Ergebnisse dieser Untersuchung sind im Untersuchungsbericht 14425/42 (Probe 4) vom 16.05.2018 der Firma ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft Aschaffenburg enthalten.

Die Oberfläche der zur Untersuchung eingereichten, mit dem Produkt gestrichenen Glasplatten zeigte auf den Rändern mit bloßem Auge erkennbares Mycelwachstum ohne Sporenbildung. Unter mikroskopischer Betrachtung konnten einzelne Mycelstränge der Schimmelpilze auf der weiteren Probenoberfläche nachgewiesen werden. Dies entspricht einer Wachstumsintensität von 2 (< 25 % der Probenoberfläche bewachsen) und belegt gemäß Standard eine abnehmende fungistatische Wirksamkeit des Produktes.




(Dr. Biester)
Dipl.-Biologin
Abteilungsleitung
Mikrobiologie