

Dörken Coatings GmbH & Co. KG • Wetterstr. 58 • D-58313 Herdecke

Ansprechpartner: Elfriede Gartz  
Abteilung: R&D ACC  
Telefon: 0049 (0)2330 – 63 184  
Fax: 0049 (0)2330 – 63 198  
gartz@doerken.de

**Betreff: Bescheinigung LUCITE® 408 MULTIRESIST PRO und HACCP**

Datum: 27.08.2024

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei dem oben genannten Produkt handelt es sich um einen wasserverdünnbaren Beschichtungsstoff auf Basis von Kunststoffdispersionen. Die Filmbildung erfolgt ausschließlich durch Koaleszenz, also das Verfließen der Kunststoffpartikel. Somit entfallen im Vergleich zu lösemittelbasierten Produkten ein wesentlicher Teil der Emissionen, welche durch Lösemittel verursacht werden. Es findet keine chemische Härtung statt. Messungen bei verschiedenen Prüfinstituten zeigen, dass nach der Trocknung vom Beschichtungsstoff nahezu keine Emissionen mehr ausgehen. Das wirkt sich besonders positiv bei der Verarbeitung der Farbe in Innenräumen aus.

**LUCITE® 408 MULTIRESIST PRO** enthält keine Schwermetalle wie Chrom, Blei, Quecksilber, Arsen, Barium und Cadmium als Rezepturbestandteil. Deshalb ist davon auszugehen, dass die Grenzwerte der in DIN EN 71 Teil 3 'Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente' eingehalten werden können und die Beschichtungsstoffe diese Elemente auch nicht an die Umwelt abgeben.

Des Weiteren enthalten diese Produkte keine biozid wirkende eingestuft Substanzen, sodass von der Abwesenheit biozider und fungizider Aktivität auszugehen ist.

Laut diversen Messungen ist **LUCITE® 408 MULTIRESIST PRO** nach 28 Tagen nahezu emissionsfrei.

**LUCITE® 408 MULTIRESIST PRO** entspricht der Nassabriebklasse 2 nach DIN 13300.  
**LUCITE® 408 MULTIRESIST PRO 5** ist vergilbungsresistent.

Ebenso kann davon ausgegangen werden das **LUCITE® 408 MULTIRESIST PRO** mit milden haushaltsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln in den vorgeschriebenen Konzentrationen und Einwirkzeiten gereinigt und desinfiziert werden kann.

Insofern ist davon auszugehen, das, nach dem fachgerechten Beschichten mit **LUCITE® 408 MULTIRESIST PRO** vom vollständig durchgetrockneten Anstrichfilm keine Gefährdung für Mensch und Umwelt ausgehen und dieser **für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben bei indirektem Kontakt mit Lebensmitteln geeignet ist.**

Mit freundliche Grüßen

Dörken Coatings GmbH & Co. KG

i.V. Dipl. Ing. E. Gartz

Consultant