

Datenblatt ROMA PET-Beschichtung 55 µm

Die ROMA PET-Beschichtung ist ein Colaminat aus Polyesterlack und einer PET-Folie mit einer leicht strukturierten Oberfläche. Sie zeichnet sich durch eine hohe chemische und mechanische Beständigkeit aus und ist insbesondere für Anwendungen geeignet, die eine robuste und widerstandsfähige Beschichtung in Innenräumen erfordern. Die Beschichtung ist physiologisch unbedenklich und daher ideal für den Einsatz in der Fleisch- und Lebensmittel verarbeitenden Industrie.

Eigenschaften	Prüfnorm / Prüfvorschrift	Werte/ Beschaffenheit
Gesamtschichtdicke	EN 13523-1	ca. 55 µm
Lichtbeständigkeit bei künstlichem Licht	ASTM G 53-96 55± 3°C, UV-A 340, 125 Std.	ΔE* Farbveränderung ≤ 1,5, D65/10° Helligkeit
Beständigkeit gegen Temperaturschock	AICC N° 13	Nach 10 Zyklen wurden keine Veränderungen bei den Merkmalen Helligkeit, Härte, Haftvermögen und Biegefestigkeit festgestellt.
Widerstandsfähigkeit gegen schnelle Verformung	ASTM D 2794-93	Bei 10-facher Vergrößerung wurde keine Rissbildung festgestellt
Widerstandsfähigkeit gegen Biegen	ECCA T7 1996	1 T
Feuchtigkeitsbeständigkeit bei 100% rel. Luftfeuchte	ASTM D2247-94	1000 Stunden
Korrosionsbeständigkeit bei Salzsprühtest	ECCA T8 ASTM B 117-95 feuerverzingerter Träger	Keine Rostbildung mit Filmablösung entlang der Einschnittlinie > 2 mm, Zyklen von: 300 Stunden
Beständigkeit gegen Abrieb	ASTM D4060-95, Abrasionsindex bei 1000 Zyklen	26-27
Widerstandsfähigkeit gegen Wasser	eingetaucht in destilliertes Wasser bei 45°C, 1000 Stunden	kein Sieden oder Verlust der Haftfähigkeit
Haftfestigkeit nach 6 mm Prägung	ECCA T6	keine Risse oder Ablösungen
Bleistifhärte	ECCA T4: 1995 ASTM D 3363-92a	H