



Regreen Technisches Datenblatt Designverkleidung Pro

Eigenschaft	Prüfmethode	Prüfergebnisse	Bemerkung
Siedetest	EN15534	Wasseraufnahme nach Gewicht: 1.10%	
Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung	EN15534	$45.0 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$	
Grad der Kreidung	EN15534	Bewertung 0, keine Kreidung	
Fallkörper-Schlagprüfung	EN15534	Maximale Risslänge (mm): Kein Riss. Maximale bleibende Eindrückung (mm): 0.14	
Formaldehyd-gehalt	EN717-1	Nicht nachgewiesen	
	ASTM D6007	Nicht nachgewiesen	
Biegeeigenschaften	EN15534	Biegefestigkeit: 23.9Mpa, Elastizitätsmodul: 3.89Gpa, Maximale Belastung: 1303N Durchbiegung bei 250N: 2.13mm	Stützweite: 500mm
Schwermetallgehalt	EPA3051	Sb: Nicht nachgewiesen, As: Nicht nachgewiesen, Se: Nicht nachgewiesen, Sn: Nicht nachgewiesen	
Wärmerückstellung	EN15534 EN479	0.12% (Prüftemperatur: 100°C)	
Bleigehaltsprüfung	EUNo.628/2015	Nicht nachgewiesen	
Schimmelresistenz	ASTM G21	Bewertung 0	
Feuchtigkeitsgehalt	EN15534 EN322	0.30%	

Neutraler Salzsprühnebeltest	ASTM B117	Nach 200 Stunden Tests zeigte die Keine sichtbaren Veränderungen an der Oberfläche: Vorderseite: $\Delta E^* = 1.22$, Graustufenskala: 4–5 Rückseite: $\Delta E^* = 1.06$, Graustufenskala: 4–5	
	EN15534 ISO9227	$\Delta E^*=1.42$, Graustufenskala = 4 (Exposition 96 h)	
Pb, Cd, Hg, Cr6+	RoHS-IEC62321	Pb: Nicht nachgewiesen, Cd: Nicht nachgewiesen, Hg: Nicht nachgewiesen, Cr6+: Nicht nachgewiesen	
Beständigkeit gegen künstliche Witterungseinflüsse	EN15534-1 ISO4892-2	Nach 2000 Stunden Exposition $\Delta E^* = 1.45$, Graustufenskala = 4	
Beständigkeit gegen Verfärbung durch mikrobiellen Pilzbefall	EN15534-1 ISO16869	Bewertung 0 (kein Wachstum)	
Quellung und Wasseraufnahme (24 Stunden Eintauchen)	EN15534	① Quellung: 0.20% in der Dicke, 0.01% in der Breite,, 0.02% in der Länge. ② Wasseraufnahme:: 0.30%	
Quellung und Wasseraufnahme (28 Tage Eintauchen)	EN15534	① Quellung: 2.70% in der Dicke, 0.10% in der Breite, 0.20% in der Länge. ② Wasseraufnahme: 2.20%	
SRI-Prüfung	ASTM C1549, ASTM C1371, ASTM E1980	19	
UV-Witterungsbestä ndigkeitstest	ASTM G154	Nach 3000 Stunden Test, Graustufenskala = 4–5, $\Delta E^* = 1.42$	
VOC&TVOC	ASTM D5116	Nicht nachgewiesen	