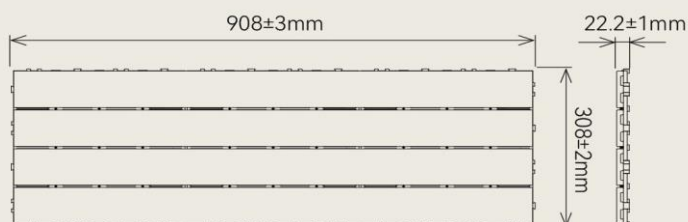


Technisches Datenblatt
QD-900



Nr.	Eigenschaft	Prüfmethode	Prüfergebnisse	Bemerkung
1	Abriebfestigkeit	ASTM D4060	28.4mg(1000Zyklen)	
2	Brinellhärte	EN15534	8.2N/mm ²	
3	Siedetest	EN15534	Wasseraufnahme nach Gewicht: 0.49%	
4	Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung	ASTM D696	35.6×10 ⁻⁶ mm/mm °C	
		EN15534	34.0×10 ⁻⁶ K ⁻¹	
5	Grad der Kreidung	EN15534	Bewertung 0, keine Kreidung	
6	Fallkörper-Schlagprüfung	EN15534	Maximale Risslänge (mm): Kein Riss Maximale bleibende Eindrückung (mm):0.14	
7	Formaldehyd-gehalt	EN717-1	Nicht nachgewiesen	
		ASTM D6007	Nicht nachgewiesen	
8	Schwermetallgehalt	EPA3051	Sb: Nicht nachgewiesen, As: Nicht nachgewiesen, Se: Nicht nachgewiesen, Sn: Nicht nachgewiesen	
9	Heat reversion	EN15534 EN479	0.20% (Prüftemperatur: 100°C)	
10	Bleigehaltsprüfung	EUNo.628/2015	Nicht nachgewiesen	

11	Schimmelresistenz	ASTM G21	Bewertung 0	
12	Feuchtigkeitsgehalt	EN15534 EN322	0.46%	
13	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)	
14	Pb, Cd, Hg, Cr6+	RoHS-IEC62321	Pb: Nicht nachgewiesen, Cd: Nicht nachgewiesen, Hg: Nicht nachgewiesen, Cr6+: Nicht nachgewiesen	
15	Beständigkeit gegen Kratzen	ISO4586-2	Bewertung 2	
16	Beständigkeit gegen künstliche Witterungseinflüsse	EN15534 ISO4892-2	Nach 2000 Stunden Exposition $\Delta E^* = 1.09$, Graustufenskala = 4–5	
17	Quellung und Wasseraufnahme (24 Stunden Eintauchen)	EN15534	① Quellung: 0.08% in der Dicke, 0.03% in der Breite, 0.03% in der Länge. ② Wasseraufnahme: 0.12%	
18	Quellung und Wasseraufnahme (28 Tage Eintauchen)	EN15534	① Quellung: 0.67% in der Dicke, 0.04% in der Breite, 0.07% in der Länge. ② Wasseraufnahme:: 0.27%	
19	SRI-Prüfung	ASTM C1549, ASTM C1371, ASTM E1980	19	
20	UV-Witterungsbeständigkeitstest	ASTM G154	Nach 3000 Stunden Test, Graustufenskala = 4–5, $\Delta E^* = 1.42$	
21	VOC&TVOC	ASTM D5116	Nicht nachgewiesen	