

Technisches Datenblatt
UH49



Nr.	Eigenschaft	Prüfmethode	Prüfergebnisse	Bemerkung
1	Siedetest	EN15534	Wasseraufnahme nach Gewicht: 2,12 %	
2	Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung	EN15534	$44 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	
3	Grad der Kreidung	EN15534	Bewertung 0, keine Kreidung	
4	Fallkörper-Schlagprüfung	EN15534	Maximale Risslänge (mm): Kein Riss	
5	Formaldehyd-gehalt	EN717-1	Nicht nachgewiesen	
6	Biegeeigenschaften	EN15534	Biegefestigkeit: 19,7 MPa, Elastizitätsmodul: 3,71 GPa, Maximale Belastung: 3490 N.	Stützweite: 420 mm
7	Wärmerückstellung	EN15534 EN479	0,09 % (Prüftemperatur: 100 °C)	
8	Neutraler Salzsprühnebeltest	EN15534 ISO9227	$\Delta E^* = 0,43$, Graustufenskala = 4–5 (Exposition 96 h)	
9	Pb, Cd, Hg, Cr6+	RoHS-IEC62321	Pb: Nicht nachgewiesen, Cd: Nicht nachgewiesen, Hg: Nicht nachgewiesen, Cr6+: Nicht nachgewiesen	
10	Beständigkeit gegen künstliche Witterungseinflüsse	EN15534 ISO4892-2	Nach 2000 h Exposition $\Delta E^* = 1,45$, Graustufenskala = 4	
11	Beständigkeit gegen Verfärbung durch mikrobiellen Pilzbefall	EN15534 ISO16869	Bewertung 0 (kein Wachstum)	
12	Quellung und Wasseraufnahme (24 Stunden Eintauchen)	EN15534	①Quellung: 0,04 % in der Dicke, 0,01 % in der Breite, 0,01 % in der Länge. ②Wasseraufnahme: 1,28 %	
13	Quellung und Wasseraufnahme (28 Tage Eintauchen)	EN15534	①Quellung: 6,69 % in der Dicke, 0,40 % in der Breite, 0,30 % in der Länge. ②Wasseraufnahme: 6,01 %	