

Werk Horn

Oberfläche:	<i>allgemein</i>
Dekor:	<i>allgemein</i>

Stand: Oktober 2008

Eigenschaften	Soll-Werte		Prüfnorm / - vorschrift
	Stufe / Grad	Wert	
Oberflächeneigenschaften			
chemische Beanspruchung / Fleckunempfindlichkeit	≥ 3	mäßige Veränderung	DIN 68861 - 1 (April 2001) DIN EN 14323 (Juni 2004)
Abriebbeanspruchung Druckdekor	1	< 150 Umdr.	DIN EN 438 - 2 (April2005)
Abriebbeanspruchung Uni		> 300 Umdr.	DIN EN 438 - 2 (April2005)
Kratzbeanspruchung		≥ 1,5 N	DIN EN 14323 (Juni 2004)
trockene Hitze	100 °C	o.B.	DIN 68861 - 7 (April 2001)
feuchte Hitze	75 °C	o.B.	DIN 68861 - 8
Lichtechtheit	≥ Stufe 6		DIN EN 14323 (Juni 2004)
Rißanfälligkeit	Sufe 3	Haarrisse	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Geschlossenheit der Oberfläche		Spur	GHP
Wasserdampfpest	Grad 4	leichte Veränderung	DIN EN 438 - 2 (April2005)
Zigarettenglutbeständigkeit	Grad 3	mäßige Veränderung	DIN EN 438 - 2 (April2005)
Schlagfestigkeit		> 8 N	DIN EN 438 - 2 (April2005)
Stoßfestigkeit		> 40 cm	DIN EN 438 - 2 (April2005)
Dicke der Beschichtung		0,07 - 0,12 mm **	GHP
Kiton, Aushärtung		2 - 5	GHP
Festigkeitseigenschaften			
Biegefestigkeit (je nach Dicke)		9-18 N/mm ²	DIN EN 310 (Aug. 2002)
Deckschichtabhebefestigkeit		> 0,8 N/mm ²	DIN EN 311 (Aug. 2002)
Querkzugfestigkeit (je nach Dicke)		0,20-0,40 N/mm ²	DIN EN 319 (Aug. 2002)
Rohdichte		> 600 kg/m ³	DIN EN 323 (Aug. 2002)
Verhalten bei extremen Umgebungsbedingungen			
Wechselklimabeständigkeit (Maßänderung)		< 1%	DIN 53799 (Januar 1986)
Maßgenauigkeit			
Dicke < 20 mm		≤ +- 0,3 mm	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Dicke ≥ 20 mm		≤ +- 0,5 mm	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Dickenunterschied (t max - t min)		≤ 0,6 mm bis 1,0 mm	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Länge und Breite, handelsüblich		≤ 5 mm	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Länge und Breite, Zuschnitte		≤ 2,5 mm	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Kantenausbrüche, handelsüblich		≤ 10 mm	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Kantenausbrüche, Zuschnitte		≤ 3 mm	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Verzug, symmetrischer Aufbau		≤ 2 mm/m	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Fehlergrenzen			
Farbe	Stufe 4 *	leichte Abweichungen	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Glanzgrad / Struktur	Stufe 4 *	leichte Abweichungen	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Verschmutzungen		≤ 2,0 mm ² /m ²	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Kratzer		≤ 20 mm/m ²	DIN EN 14323 (Juni 2004)
Emissionen			
Formaldehydabgabe		E1	DIN EN 120 (Aug. 1992)
Sonstiges			
Glanzgrad der Oberfläche			DIN EN 14323 (Juni 2004)
Oberflächenhelligkeit**			DIN 4554 (Dez 1986)
Brandverhalten		B2	DIN 4102 - 1 (Mai 1998)
Oberflächenwiderstand		1x10 ⁹ Ω - 1x10 ¹² Ω	GHP

* Metallic - Dekore Stufe 3 - mäßige Abweichung; ** Abhängig vom Dekor ; *** Abhängig von der Plattendicke

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt informieren. Sie haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für konkrete Einsatzzwecke zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen.