

Dekorative Schichtstoffplatten nach EN 438-3

HGS/HGP und HGP/VGP und HGF/VGF

Stand: Mai 2012

Eigenschaften	Soll-Vorgaben			Prüfnorm
	Werte			
Oberflächeneigenschaften	0,6 - 0,8 mm	0,8 - 1,2 mm	1,2 - 2 mm	
chemische Beanspruchung / Fleckunempfindlichkeit	Gruppe 1/2 min. Grad 5			DIN EN 438-2 (April 2005)
Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb	Gruppe 3 min. Grad 4			DIN EN 438-2 (April 2005)
Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb	IP > 150			[Umdr.] DIN EN 438-2 (April 2005)
Kratzfestigkeit	IP > 50			[Umdr.] DIN EN 438-2 (April 2005)
Beständigkeit gegenüber trockener Wärme (180 °C)	Glanzoberfläche Grad 2 andere Grad 3			DIN EN 438-2 (April 2005)
Beständigkeit gegenüber Eintauchen in siedendes Wasser	Glanzoberfläche Grad 3 andere Grad 4			DIN EN 438-2 (April 2005)
Lichtechtheit	Glanzoberfläche Grad 3 andere Grad 4			DIN EN 438-2 (April 2005)
Rissanfälligkeit	Aussehen Blaumittelstab > Stufe 6			EN ISO 105-B02 (Juli 02)
	Grad 4			DIN EN 438-2 (April 2005)

Eigenschaften	Soll-Vorgaben		Prüfnorm
	Werte	Dimension	
Oberflächeneigenschaften	0,6 - 0,8 mm	1,2 - 2 mm	
Geschlossenheit der Oberfläche	0,8 - 1,2 mm		Glunz / Horn
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	max. Spur		DIN EN 438-2 (April 2005)
Zigarettenluftbeständigkeit	Glanzoberfläche Grad 3	andere Grad 4	DIN EN 438-2 (April 2005)
Beständigkeit gegenüber feuchter Wärme (100 °C)	Grad 3		DIN EN 12721 (1997)
Festigkeitseigenschaften	Glanzoberfläche Grad 3	andere Grad 4	
	0,6 - 0,8 mm	1,2 - 2 mm	
Rohdichte	min. 1,35		EN ISO 1183-1 : 2004
Stoßfestigkeit kleine Kugel	15	20	DIN EN 438-2 (April 2005)
Stoßfestigkeit große Kugel	>= 600	>= 600	DIN EN 438-2 (April 2005)
Maßgenauigkeit	0,6 - 0,8 mm	1,2 - 2 mm	
Dickentoleranz	± 0,1		DIN EN 438-2 (April 2005)
Breite	+ 10 / - 0		DIN EN 438-2 (April 2005)
Länge	+ 10 / - 0		DIN EN 438-2 (April 2005)
Kantengradheit	1,5		DIN EN 438-2 (April 2005)
Rechtwinkeligkeit	1,5		DIN EN 438-2 (April 2005)

Eigenschaften		Soll-Vorgaben			Prüfnorm
		Werte			
Verhalten bei extremen Umgebungsbedingungen		0,6 - 0,8 mm	0,8 - 1,2 mm	1,2 - 2 mm	
	Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur	longitudinal ≤ 0,6 %, transversal 1,2%			DIN EN 438-2 (April 2005)
Beständigkeit gegenüber Eintauchen in siedendes Wasser	Massezunahme	max 2 %			DIN EN 438-2 (April 2005)
	Dickenzunahme	max 2 %			DIN EN 438-2 (April 2005)
Oberflächenfehler					
Farbe		leichte Abweichungen			DIN EN 14323 (Juni 2004)
	Glanzgrad / Struktur	leichte Abweichungen			DIN EN 14323 (Juni 2004)
Verschmutzungen		≤ 1,0			DIN EN 14323 (Juni 2004)
	Kratzer	≤ 10			DIN EN 14323 (Juni 2004)
Kantenbeschaffenheit	Abplatzungen	max. 3			Glunz / Horn
Sonstiges					
Brandverhalten		B2			DIN 4102
Durchgangswiderstand		1x10 ⁻¹¹ Ω - 1x10 ⁻¹² Ω 23 +- 2 °C rel. Luftf. 50 +- 10 %			Glunz / Horn
Oberflächenwiderstand		1x10 ⁹ Ω - 1x10 ¹² Ω 23 +- 2 °C rel. Luftf. 50 +- 10 %			Glunz / Horn

HDS, HDP und HDF auf Anfrage

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.