

# Produkt Datenblatt



<b>Kollektion:</b>	JD Basic Tafeln (High Pressure Laminates)
<b>Dekor:</b>	801 (andere Dekore auf Anfrage)
<b>Klassifikation:</b>	HGS (Horizontal Grade Standard)
<b>Produktname:</b>	JD Basic HPL Tafeln
<b>Stärke:</b>	0,9mm

**Beschreibung des Produktionsprozesses:**

HPL (High Pressure Laminate) in der Stärke von 0,9mm besteht aus Schichten von Kernpapier, die mit Phenolharzen imprägniert werden, und eine Seite mit dekorativem Papier imprägniert mit Aminoharzen, zusammengepresst unter hohem Druck (1430 Psi) und Wärme (150 Oc), Rückseite geschliffen. Nur für Innenanwendungen.

Spezifikation:	Testnorm: EN 438-3:2005	Typ:	Einheit:	Normergebnis:
				<b>HGS:</b>
<b>Oberflächenfehler</b>	Allgemein	Schmutz, Flecken und ähnliche Oberflächenfehler	mm <sup>2</sup> /M <sup>2</sup>	≤ 1
		Fasern, Haare und Kratzer	mm/M <sup>2</sup>	≤ 10
<b>Stärkeltoleranz</b>	2.5	Stärke	mm	0,2 ≤ t ≤ 1,0 +/- 0,10
<b>Länge und Breite</b>	2.6	Länge und Breite	mm	+10/-0
<b>Kantengeradheit</b>	2.7	Kantengeradheit	mm/M	≤ 1,5
<b>Rechtwinklingkeit</b>	2.8	Rechtwinklingkeit	mm/M	≤ 1,5
<b>Ebenheit</b>	2.9	Maximale Abweichung	mm/M	≤ 60,0
<b>Abriebbeständigkeit</b>	2.10/DIN EN-13329	Abrieb	Umdrehungen (min)	Initialer Punkt ≥ 150; JD Basic HPL: Finaler Punkt ≥ 350
<b>Beständigkeit gegenüber kochendem Wasser</b>	2.12	Perl Oberfläche	Grad	≥ 4
<b>Beständigkeit gegenüber Wasserdampf</b>	2.14	Perl Oberfläche	Grad	≥ 4
<b>Beständigkeit gegenüber tockener Wärme (180 Oc)</b>	2.16	Perl Oberfläche	Grad	≥ 4
<b>Beständigkeit gegenüber erhöhter Temperatur</b>	2.17	Akumulierte Dimensionsänderungen	% längs	≤ 0,55
			% quer	≤ 1,05
<b>Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung (Kugel mit kleinem Durchmesser)</b>	2.20	Kraft	N (min)	≥ 20
<b>Kratzfestigkeit</b>	2.25	Kratzer	Grad (min)	≥ 3
<b>Fleckenunempfindlichkeit</b>	2.26	Aussehen	Grad (min) Gruppe 1 und 2	≥ 3
			Gruppe 3	≥ 4
<b>Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)</b>	2.27	Kontrast	Grey scale rating	≥ 4
<b>Beständigkeit gegenüber Zigaretteglut</b>	2.30	Aussehen	Grad (min)	≥ 3
<b>Rutschfestigkeit</b>	EN 16165: 2021-12 annex B	Grad/Winkel	Längsrichtung: perl due	6,1° / R9
			Querrichtung: perl due	6,1° / R9
<b>Rutschfestigkeit</b>	DIN 51130:2010-10	Grad/Winkel	Längsrichtung: perl due	8,1° / R9
			Querrichtung: perl due	8,3° / R9
<b>Elektrische Werte:</b>				
<b>Durchgangswiderstand JD Basic HGS Tafeln</b>	IEC-61340/ANSI/ ESD S:20.20	Max Megaohms	Grad	1x10 <sup>9</sup> bis 1x10 <sup>11</sup> Ohm
<b>Dichte</b>	EN ISO 1183-1 2004	Dichte	Kg/M <sup>3</sup>	≥ 1.350

JD Basic HGS Tafeln werden im Format 607x607x0,9mm geliefert.

Datum: 05.05.2023