



Produkt deko FireSafe Klassifizierung Schichtstoffsorte BTF 0,60 mm

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau; Deutsche Fassung EN 438-9:2010

Eigenschaft	Prüfverfahren (EN 438-2:2005, Abschnitt Nr), sofern nicht anders angegeben)	Eigenschaft oder Merkmal	Einheit	Sorte
				BTF
Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb	10	Abriebfestigkeit	Umdrehungen (min.)	
			Anfangsabriebpunkt Abriebwert	150 350
Beständigkeit gegen Eintauchen in siedendes Wasser	12	Aussehen	Grad (min.) Glanzoberflächen Andere Oberflächen	3 4
		Masse Zunahme	% (max.) 2mm>5mm >5mm	5 3
		Dickenzunahmen	% (max.) 2mm>5mm >5mm	6 4
Beständigkeit gegen Wasserdampf	14	Aussehen	Grad (min.) Glanzoberflächen Andere Oberflächen	3 4
Beständigkeit gegen trockene Hitze	16	Aussehen	Grad (min.) Glanzoberflächen Andere Oberflächen	3 4
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur	17	Kumulative Maßänderung	% (max.)	0,8
			<2 mm	1,4
			2mm > 5 mm	- -
Spannungsrisisanfälligkeit (Kompaktschichtpressstoffe)	24	Aussehen	Grad (min.)	- -
Kratzfestigkeit	25	Aussehen	Grad (min.) Glanzoberflächen Andere Oberflächen	2 4
Fleckenunempfindlichkeit	26		Grad (min.) Gruppe 1-2	5
			Gruppe 3	4



Produkt deko FireSafe Klassifizierung Schichtstoffsorte BTF 0,60 mm

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) – Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau; Deutsche Fassung EN 438-9:

Eigenschaft	Prüfverfahren (EN 438-2:2005, Abschnitt Nr), sofern nicht anders angegeben)	Eigenschaft oder Merkmal	Einheit	Sorte
				BTF
Lichteinheit (Xenonbogenlampe)	27	Kontrast	Graumaßstab (min.	Oberfläche 4d Kern 3c
Beständigkeit gegen Zigarettenglut	30	Aussehen	Grad (min.)	3
Dichte	EN ISO 1183-1	Dichte	g/cm ³ (min.)	<1,1
Biegefestigkeit	EN ISO 178e	Beanspruchung	MPa (min.)	-
Biegemodul (E)	EN ISO 178e	Beanspruchung	MPa (min.)	-
Zugfestigkeit	EN ISO 527-2f	Beanspruchung	MPa (min.)	-

a L: in der Längsrichtung (oder Maschinenrichtung) der Faserstoffbahn (üblicherweise die Richtung des längsten Maßes des Schichtpressstoffs).

b T: in der Querrichtung (quer zur Maschinenrichtung) der Faserstoffbahn (im rechten Winkel zur Richtung L).

c Mäßige Risslinien verlaufen entlang der Kanten des Probekörpers.

d Dunkelwerden durch äußeren Einfluss und/oder Photochromie durch den Schockeffekt der beschleunigten Beanspruchung; beides sind keine charakteristischen Merkmale bei natürlicher Beanspruchung.

e Prüfgeschwindigkeit (Vorschubgeschwindigkeit der Traverse): 2 mm/min.

f Probekörpertyp 1A. Prüfgeschwindigkeit (Vorschubgeschwindigkeit der Traverse): 5 mm/min.

