STYLINART

caractéristiques stratifié massif standard — art. 11

Caractéristique	Méthode d'essai	Unité	Valeur
densité	ISO 1183-1/2004	g/cm3	≥ 1,35
tolérance d'épaisseur - bilatérale	3,0 mm	mm	± 0,30
	6,0 mm	mm	± 0,40
	8,0 mm	mm	± 0,50
	13,0 mm	mm	± 0,60
module de flexion	ISO 178:2003	Mpa	≥ 9000
résistance à l'abrasion	NE 438/2.10	tour Taber	≥ 350
résistance à l'immersion en	NE 438/2.12		
eau bouillante	2 ≤t<5mm	% volume	< 5
	t ≥ 5mm	% volume	< 2
	2 ≤t<5mm	% épaisseur	< 6
	t ≥ 5mm	% épaisseur	< 2
stabilité dimensionnelle lors des	NE 438-2.17		
températures élevées 70°C	longueur 2 ≤t<5mm	%	≤ 0,40
	t ≥ 5mm	%	≤ 0,30
	largeur 2 ≤t<5mm	%	≤ 0,80
	t ≥ 5mm	%	≤ 0,60
résistance à la traction	ISO 527/2	Mpa	≥ 60
résistance à la flexion	ISO 178:2003	Mpa	≥ 80
résistance aux rayures	NE 438/2.25	newton	≥ 2
résistance aux taches	NE 438/2.26	niveau	≥ 4
résistance aux fissures (20hr @ 80°C)	NE 438/2.24	niveau	≥ 4
résistance à la chaleur sèche à 180°C	NE 438/2.16	niveau	≥ 4
résistance à la lumière	NE 438/2.27	échelle de gris	≥ 4
résistance aux brûlures de cigarettes	NE 438/2.30	niveau	≥ 3
résistance à la vapeur	NE 438/2.14	niveau	≥ 4

résistance au contact d'un ballon de grand calibre		NE 438/2.21	2 ≤t<6mm t ≥ 6mm	≤ 10mm ≤ 10mm
tolérance de planéité		NE 438/2.9 3 ≤ t < 6 mm 6 ≤ t < 10 mm t ≥ 10 mm	écart max. mm/m mm/m mm/m	 8 5 3
émissions de COV		ASTM D5116	mg/m²/hr	< 0,50
résistance à l'incendie	classe	NE 13501-1:2002 3 ≤ t < 6 mm 6 ≤ t < 10 mm 10 ≤ t < 25 mm		 D-s2, d0 D-s2, d0 D-s2, d0