

HGP

Merkmal	Verfahren	Maßeinheit	HGP
Nennstärke		mm	0.7
Oberflächenfehler	EN438:2005-2-4 Schmutz/Flecken Fasern/Haare/Kratzer	mm ² /m ²	≤ 1
		mm/m ²	≤ 10
Stärke	EN438:2005-2-5	mm	± 0.1
Länge & Breite	EN438:2005-2-6	mm	-0 / +10
Rechtwinkligkeit	EN438:2005-2-7	mm/m	≤ 1.5
Kantengeradheit	EN438:2005-2-8	mm/m	≤ 1.5
Ebenheit	EN438:2005-2-9	mm/m	≤ 60
Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb	EN438:2005-2-10	Umdrehungen	≥ 350
Beständigkeit gegenüber kochendem Wasser	EN438:2005-2-12 Glanz Andere Massenzunahme (2mm ≤ Dicke < 5mm) Massenzunahme (Dicke ≥ 5mm) Massenzunahme (2mm ≤ Dicke < 5mm) Massenzunahme (Dicke ≥ 5mm)	Klasse	3
			4
		%	/
		%	/
		%	/
		%	/
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN438:2005-2-14 Glanz Andere	Klasse	3
			4
Beständigkeit gegenüber Nässe	EN438:2005-2-15 Aussehen Massenzunahme (2mm ≤ Dicke < 5mm) Massenzunahme (Dicke ≥ 5mm)	Klasse	/
			/
			/
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (180°C)	EN438:2005-2-16 Glanz Andere	Klasse	3
			4
Formstabilität	EN438:2005-2-17 Längs (2mm ≤ Dicke < 5mm) (Dicke ≥ 5mm) Quer (2mm ≤ Dicke < 5mm) (Dicke ≥ 5mm)	%	≤ 0.55
			/
			/
			≤ 1.05
			/
			/
Temperaturwechselbeständigkeit	EN438:2005-2-19 Aussehen Biegefestigkeits-Index Biegemodul-Index	Klasse	/
		Ds	/
		Dm	/
Stoßfestigkeit (kleine Kugel)	EN438:2005-2-20	N	≥ 20
Stoßfestigkeit (große Kugel)	EN438:2005-2-21 Fallhöhe (2mm ≤ Dicke < 6mm) Fallhöhe (Dicke ≥ 5mm) Abdruckdurchmesser	mm	/
		mm	/
		mm	/
Beständigkeit gegen Rissbildung	EN438:2005-2-23	Klasse	4
Haarrissbeständigkeit	EN438:2005-2-24	Klasse	/
Kratzfestigkeit	EN438:2005-2-25 Glanz Andere	Klasse	3
			3
Fleckenbeständigkeit	EN438:2005-2-26 Gruppe 1 & 2 Gruppe 3	Klasse	5 4
Lichtechtheit	EN438:2005-2-27	Grauskala	4 bis 5
UV-Beständigkeit	EN438:2005-2-28 Kontrast (1500hr) Aussehen (1500hr)	Grauskala	/
		Klasse	/
Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung	EN438:2005-2-29 Kontrast (335 MJ/m ²) Kontrast (650 MJ/m ²) Aussehen (325 MJ/m ²) Aussehen (650 MJ/m ²)	Klasse	/
			/
			/
			/
Beständigkeit gegenüber Zigaretteinglut	EN438:2005-2-30	Klasse	3
Postforming Radius	EN438:2005-2-31	Mindestradius mm	7
Beständigkeit gegen Blasenbildung	EN438:2005-2-33	Klasse	≥ 10
Dichte		g/cm ³	≥ 1.35
Brandschutzklasse	(4mm ≤ Dicke < 6mm) (Dicke ≥ 6mm)		IMO
			/
			/

EN438 Klassendefinition - Klasse 5 Keine sichtbare Veränderung Klasse 4 Leichter Glanz- oder Farbverlust Klasse 3 Moderater Glanz- oder Farbverlust
Klasse 2 Erheblicher Glanz- oder Farbverlust Klasse 1 Blasenbildung und/oder Delaminierung