



Eigenschaften	Qualität		Standard	Feuchtfest
	Oberfläche		FA	
	Stärke (mm)		4-6-8-10-12,5	
	Genormte Ausführung		CGS	CGF
	Norm	Einheit		
<b>Oberflächenfehler</b>	EN 438-2-4			
Punktuell		mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1	≤ 1
Linear		mm/m <sup>2</sup>	≤ 10	≤ 10
<b>Stärketoleranz</b>	EN 438-2-5	mm	± 0,30	± 0,30
Stärke 4 mm		mm	± 0,40	± 0,40
Stärke 6 mm		mm	± 0,50	± 0,50
Stärke 8 et 10 mm		mm	± 0,60	± 0,60
Stärke 12,5 mm		mm		
<b>Längen-/Breitentoleranz</b>	EN 438-2-6	mm	-0 / +10	-0 / +10
<b>Toleranz für die Geradheit der Kanten</b>	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
<b>Toleranz für die Rechtwinkligkeit</b>	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
<b>Toleranz für die Planität</b>	EN 438-2-9	mm/m	≤ 8,0	≤ 8,0
Stärke 4 mm		mm/m	≤ 5,0	≤ 5,0
Stärke 6 und 8 mm		mm/m	≤ 3,0	≤ 3,0
Stärke 10 und 12,5 mm		mm/m		
<b>Abriebfestigkeit</b>	EN 438-2-10	Anzahl der Umdrehungen	≥ 350	≥ 350
			Außer Perlmutteffekt ↑ ≥ 50	Außer Perlmutteffekt ↑ ≥ 50
<b>Beständigkeit gegen kochendes Wasser</b>	EN 438-2-12	%		
Masse		%	5	7
Stärke 4 mm		%	2	3
Stärke > 4 mm		%		
<b>Stärke</b>		%	6	9
Stärke 4 mm		%	2	6
Stärke > 4 mm		Klasse	4 <sup>(2)</sup>	4 <sup>(2)</sup>
<b>Aspekt</b>		Klasse	4 <sup>(2)</sup>	4 <sup>(2)</sup>
<b>Beständigkeit gegen Wasserdampf</b>	EN 438-2-14	Klasse	4 <sup>(2)</sup>	4 <sup>(2)</sup>
<b>Beständigkeit gegen trockene Hitze 180 °C</b>	EN 438-2-16	Klasse	4 <sup>(2)</sup>	4 <sup>(2)</sup>
<b>Beständigkeit gegen feuchte Hitze</b>	EN 12721	Klasse	4 <sup>(2)</sup>	4 <sup>(2)</sup>
<b>Stabilität der Maße bei erhöhter Temperatur</b>	EN 438-2-17	%		
Stärke 4 mm		%	≤ 0,40	≤ 0,40
Längs		%	≤ 0,80	≤ 0,80
Quer		%		
Stärke > 4 mm		%	≤ 0,30	≤ 0,30
Längs		%	≤ 0,60	≤ 0,60
Quer				
<b>Stoßfestigkeit (große Kugel)</b>	EN 438-2-21	mm m	< 10 4 mm: 1, 40 6 bis 12,5 mm: 1,80	< 10 4 mm: 1,40 6 bis 12,5 mm: 1,80
<b>Rissfestigkeit</b>	EN 438-2-24	Klasse	4 <sup>(4)</sup>	4 <sup>(4)</sup>
<b>Kratzfestigkeit</b>	EN 438-2-25	Klasse	3, falls ohne Perlmutteffekt 2 falls mit Perlmutteffekt ↑	3, falls ohne Perlmutteffekt 2 falls mit Perlmutteffekt ↑
<b>Fleckenunempfindlichkeit</b>	EN 438-2-26	Klasse	5 <sup>(1)</sup>	5 <sup>(1)</sup>
Gruppen 1 und 2			4 <sup>(2)</sup>	4 <sup>(2)</sup>
Gruppe 3				
<b>Farbbeständigkeit bei künstlicher Lichteinwirkung</b>	EN 438-2-27	Grauskala	≥ 4	≥ 4
<b>Beständigkeit gegen Zigaretteinglut</b>	EN 438-2-30	Klasse	3 <sup>(3)</sup>	3 <sup>(3)</sup>
<b>Brandverhalten (Euroclass)</b>			6 mm: D-s2,d0 8 bis 12,5 mm: C-s1,d0 Für große Breiten 8 bis 12,5 mm: C-s2,d0	B-s2,d0
<b>Volumenmasse</b>	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,35	1,35
<b>Elastizitätsmodul</b>	ISO 178: 2003	Mpa	≥ 9 000	≥ 9 000
<b>Biegefestigkeit</b>	ISO 178: 2003	Mpa	≥ 80	≥ 80
<b>Zugfestigkeit</b>	ISO R527: 1996	Mpa	≥ 60	≥ 60
<b>Kontakt mit Lebensmitteln</b>			Zulässig	Zulässig

(1) keine sichtbare Änderung. (2) schwache Änderung bei Glanz und/oder Farbe, die nur von bestimmten Winkeln aus sichtbar ist. (3) mäßige Änderung bei Glanz und/oder Farbe. (4) mäßige Änderung beim Glanz und/oder mäßige braune Flecken. (5) Oberflächen unverändert, mit feinen Haarrissen an den Kanten, die mit bloßem Auge erkennbar sind.