

Performances techniques

polyrey compact



Caractéristiques	Qualité		Standard	Ignifuge
	Finition		FA	
	Épaisseur (mm)		4-6-8-10-12,5	
	Type normalisé		CGS	CGF
	Norme	Unité de mesures		
Défauts de surface	EN 438-2-4			
Ponctuels		mm ² /m ²	≤ 1	≤ 1
Linéaires		mm/m ²	≤ 10	≤ 10
Tolérance d'épaisseur				
Épaisseur 4 mm	EN 438-2-5	mm	± 0,30	± 0,30
Épaisseur 6 mm		mm	± 0,40	± 0,40
Épaisseur 8 et 10 mm		mm	± 0,50	± 0,50
Épaisseur 12,5 mm		mm	± 0,60	± 0,60
Tolérance sur longueur et largeur	EN 438-2-6	mm	-0 / +10	-0 / +10
Tolérance sur rectitude des bords	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolérance sur équerrage	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolérance sur la planéité				
Épaisseur 4 mm	EN 438-2-9	mm/m	≤ 8,0	≤ 8,0
Épaisseur 6 et 8 mm		mm/m	≤ 5,0	≤ 5,0
Épaisseur 10 et 12,5 mm		mm/m	≤ 3,0	≤ 3,0
Résistance à l'usure	EN 438-2-10	Nombre de tours	≥ 350	≥ 350
			Sauf perlescent ↑ ≥ 50	Sauf perlescent ↑ ≥ 50
Résistance à l'eau bouillante				
Masse	EN 438-2-12			
Épaisseur 4 mm		%	5	7
Épaisseur > 4 mm		%	2	3
Épaisseur				
Épaisseur 4 mm	%	6	9	
Épaisseur > 4 mm	%	2	6	
Aspect		Classe	4 ⁽²⁾	4 ⁽²⁾
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe	4 ⁽²⁾	4 ⁽²⁾
Résistance à la chaleur sèche 180 °C	EN 438-2-16	Classe	4 ⁽²⁾	4 ⁽²⁾
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe	4 ⁽²⁾	4 ⁽²⁾
Stabilité dimensionnelle à température élevée				
Épaisseur 4 mm	EN 438-2-17			
Sens longitudinal		%	≤ 0,40	≤ 0,40
Sens transversal		%	≤ 0,80	≤ 0,80
Épaisseur > 4 mm				
Sens longitudinal	%	≤ 0,30	≤ 0,30	
Sens transversal	%	≤ 0,60	≤ 0,60	
Résistance aux chocs d'une bille de grand diamètre	EN 438-2-21	mm	< 10	< 10
Ø d'impact		m	4 mm : 1,40 6 à 12,5 mm : 1,80	4 mm : 1,40 6 à 12,5 mm : 1,80
Résistance aux craquelures	EN 438-2-24	Classe	4 ⁽⁴⁾	4 ⁽⁴⁾
Résistance à la rayure	EN 438-2-25	Indice	3 si non perlescent 2 si perlescent ↑	3 si non perlescent 2 si perlescent ↑
Résistance aux tâches				
Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe	5 ⁽¹⁾	5 ⁽¹⁾
Groupe 3		Classe	4 ⁽²⁾	4 ⁽²⁾
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Echelle des gris	≥ 4	≥ 4
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classe	3 ⁽³⁾	3 ⁽³⁾
Réaction au feu (Euroclasses)			6 mm : D-s2,d0 8 à 12,5 mm : C-s1,d0 Pour grandes largeurs 8 à 12,5 mm : C-s2,d0	B-s2,d0
Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,35	1,35
Module de flexion	ISO 178 : 2003	Mpa	≥ 9 000	≥ 9 000
Résistance en flexion	ISO 178 : 2003	Mpa	≥ 80	≥ 80
Résistance à la traction	ISO R527 : 1996	Mpa	≥ 60	≥ 60
Contact alimentaire			Autorisé	Autorisé

(1) Fissures capillaires réparties au hasard sur toute la surface - (2) Changement modéré de brillance et/ou de couleur - (3) Changement modéré de brillance et/ou tâches brunes modérées - (4) Surfaces inchangées, avec légères craquelures capillaires sur les bords, visibles à l'œil nu.