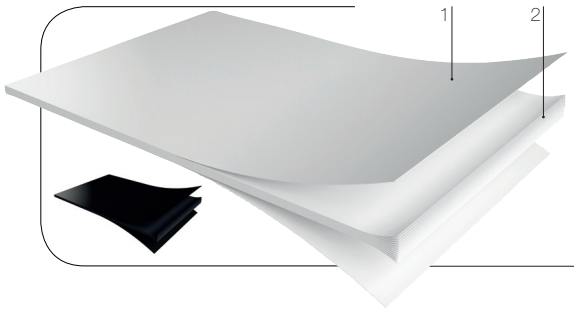
polyrey

Fiche Technique

MONOCHROM® Compact teinté dans la masse



1/ Feuille décor imprégnée de résine mélamine.

2/ Couches de papier kraft teinté dans la masse imprégné de résine thermodurcissable.

Propriétés

- Noyau coordonné avec les deux faces décoratives pour un effet massif.
- Autoportant et usinable dans la masse.
- Résistant aux chocs, aux rayures et à l'humidité.
- Traité antibactérien Sanitized® par ions argent.
- Blanc Absolu ignifuge par nature (B-s2,d0).
- Agréé pour le contact alimentaire (IANESCO).

résistance à l'humidité
résistance aux chocs
résistance à l'abrasion
hygiène alimentaire
solidité couleur à la lumière artificielle
résistance à la rayure
résistance à la chaleur
facilité d'entretien
résistance aux brûlures de cigarettes
résistance aux produits chimiques et domestiques

Applications

- Conçu pour des projets d'agencement design et la réalisation de mobilier premium.
- Convient pour des applications horizontales (plan de travail, plateau de bureau, banque d'accueil…) et verticales (revêtement mural, façade de caisson, structures de séparation).
- Adapté pour des applications dans des milieux publics exposés (commerce), humides (sanitaire) ou sensibles (santé).
- Idéal pour jouer avec les formes (chant usinable) ou avec les épaisseurs, sa souplesse de mise en œuvre autorise une grande liberté de création.

Offre Collection

DÉCOR		BLANC ABSOLU		NOIR ABSOLU
FORMAT		260 × 205 cm	307 × 132 cm	307 × 132 cm
FINITION		FA	FA - BRIHG - ROC	FA - BRIHG - ROC
QUALITÉ	Standard	-	-	10 - 12,5 mm
	Ignifuge	8 - 10 - 12,5 mm	10 - 12,5 mm	-

© Copyright 2013, Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.

polyrey

Fiche Technique

MONOCHROM® Compact teinté dans la masse

	QUALITÉ NOYAU		Ignifuge Blanc	Standard Extra Noir
	DÉCOR / FINITION		FA - BRIHG - ROC	
	ÉPAISSEUR		8 - 10 - 12,5 mm	10 - 12,5 mm
Conforme EN 438-9	TYPE NORMALISÉ		BCF	CGS
CARACTÉRISTIQUE	NORME	UNITÉ		
Propriétés physiques et dimensionnelles				
Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm³	≥ 1,40	≥ 1,35
Tolérance sur épaisseur	EN 438-2-5	mm	8-10 mm : ± 0,70 / 12,5 mm : ± 0,80	-10 mm : ± 0,50 / 12,5 mm : ± 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 planéité	EN 438-2-9	mm/m	≤ 5,0	≤ 3,0
Stabilité dimensionnelle à température élevée - Sens longitudinal - Sens transversal	EN 438-2-17	%	 ≤ 0,50 ≤ 0,80	 ≤ 0,30 ≤ 0,60
Propriétés mécaniques				
Module de flexion	EN ISO 178	MPa	≥ 9000	≥ 9000
Résistance en flexion	EN ISO 178	MPa	≥ 80	≥ 80
Résistance à la traction	EN ISO 527-2	MPa	≥ 60	≥ 60
Résistance à l'eau bouillante - Augmentation de masse - Augmentation d'épaisseur - Aspect	EN 438-2-21	 % % Classe [a]	 ≤ 3 ≤ 4 BRIHG : 3 / Autres : 4	 ≤ 2 ≤ 2 BRIHG : 3 / Autres : 4
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 1800	≥ 1800
Résistance aux craquelures SURFACE	EN 438-2-24	Classe [a]	BRIHG : 3 / Autres : 4	BRIHG : 3 / Autres : 4
Résistance aux craquelures NOYAU	EN 438-2-24	Classe [a]	3	3
Propriétés de surface				
Défauts de surface - Ponctuels - Linéaires	EN 438-2-4	 mm²/m² mm/m²	 ≤ 1 ≤ 10	 ≤ 1 ≤ 10
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours	≥ 150	≥ 150
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe [a]	BRIHG : 3 / Autres : 4	BRIHG : 3 / Autres : 4
Résistance à la chaleur sèche 180°C	EN 438-2-16	Classe [a]	BRIHG : 3 / Autres : 4	BRIHG : 3 / Autres : 4
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré [b]	BRIHG : 2 / Autres : 3	BRIHG : 2 / Autres : 3
Résistance aux tâches - Groupes 1 & 2 - Groupe 3	EN 438-2-26	Classe [a]	 5 4	 5 4
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5	4 à 5
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classe [a]	3	3
Comportement au feu				
Réaction au feu	NFP 92-501	Classement M	M1	-
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2,d0	C-s1,d0
Qualités sanitaires et environnementales				
Contact alimentaire	EN 13130-1		Apte	Apte
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1	E1
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9	> 99,9

BCF : Compact à âme colorée ignifuge **CGS** : Compact standard

[a] **Classe** : **1**= Dégradation de la surface. **2**= Changement important d'aspect. **3**= Changement modéré. **4**= Faible changement visible sous certains angles. **5**= Aucun changement.
[b] **Degré** : **2**= Rayures continues à 2N. **3**= Rayures continues à 4N.

© Copyright 2013, Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.