

FICHE TECHNIQUE

KAPA® BRIGHT

DIMENSIONS ET POIDS				
Epaisseur		mm	5	10
Grammage	EN 29073-1	g/m ²	780	1010
Dimensions		mm	Cf programme de livraison	
Tolérance de largeur		mm	± 1	
Tolérance de longueur		mm	± 1 - 10	
Tolérance d'épaisseur		mm	± 0,6	
Tolérance de grammage		g/m ²	± 10	
Tolérance d'angle droit		mm/m	± 1	
NOYAU				
Mousse rigide			Polyuréthane blanc	
Proportion de cellules fermées		%	> 92	
SURFACES				
Parements			Papier blanc pur sans bois	
Espace chromatique	CIELAB		L*=93,5 a*=-1,0 b*=1,6	
VALEURS TECHNOLOGIQUES				
Contrainte de compression pour tassement de 10%	EN ISO 844	MPa	0,14	0,34
Module de compression	EN ISO 844	MPa	1,90	4,50
Résistance à la flexion	EN 310	N/mm ²	6,60	3,30
Valeur pH	ISO 6588		7,5 (Valeur neutre = 7)	
COMPORTEMENT THERMIQUE				
Résistance aux températures	Permanent	°C	-20...100	
Résistance aux températures	Court terme	°C	Jusqu'à 160	

Note:

Ces données techniques sont des valeurs purement indicatives.

Les valeurs réelles mesurées peuvent être sujettes à de légères variations liées à la production.

Aucune garantie ne peut être donnée quant à l'exactitude des informations et aux résultats obtenus lors de leur utilisation.

Les valeurs ont été déterminées conformément aux normes susmentionnées en vigueur au moment des tests.

INFORMATION PRODUIT**KAPA® BRIGHT**

Panneau léger avec des couches de finition blanc pur en papier sans bois avec des surfaces à degré de blancheur élevée et une finition naturelle satinée. Le KAPA®bright est d'une planéité excellente et d'une bonne stabilité dimensionnelle ainsi que d'une rigidité élevée.

Domaines d'application

- Displays PLV.
- Support pour modélisme et panneaux de présentations.
- Support pour l'impression numérique directe.

Caractéristiques du produit

- Compatible à la découpe manuelle ou industrielle.
- La mousse est résistante contre la majorité des solvants et types de colles.
- Les surfaces peuvent être traitées avec les colles et les encres usuelles.
- Haute résistance thermique allant jusqu'à 160°C (température de ramollissement du polystyrène à partir de 75°C).

Comportement selon les conditions externes

- Le panneau n'est pas classifié au feu.
- La mousse n'absorbe pas d'eau.
- Les parements ne sont pas résistants à l'eau (compatible uniquement pour des applications à l'intérieur).

Stockage – Transport – Manutention

- Les panneaux KAPA®bright doivent être entreposés en milieu sec, à l'abri du froid et à plat.
- Avant l'usinage, les panneaux doivent être acclimatés pendant 24 heures à la température ambiante de l'atelier.
- Il est recommandé de porter des gants propres en coton blanc afin d'éviter de polluer les surfaces.
- Les matières premières employées sont conformes au règlement REACH.
- Dans le cadre des applications prévues, les panneaux KAPA®bright ne sont pas dangereux pour l'homme et pour l'environnement.
- Les panneaux KAPA®bright ainsi que les chutes de découpe doivent être éliminés selon les réglementations locales.

Disponibilité

- Voir le programme de livraison pour plus de détails.

Documents KAPA® disponibles:

- Fiche produit
- Fiche de données de sécurité
- Programme de livraison
- Instructions d'usinage
- Certificats Qualité:
DIN ISO 9001:2015, DIN ISO 14001:2015, DIN ISO 45001:2018, DIN ISO 50001:2018
- Certificat de conformité REACH