

Fiche technique Kadapak B :

Caractéristiques produit

Application :

Le Kadapak B est un panneau classique pour la décoration, la sérigraphie et pour l'estampage; un panneau de fond pour tous les travaux créatifs de maquette, de construction de coulisses, et passe-partout.

Composition :

Construction sandwich composée d'un noyau en mousse polyuréthane et de deux surfaces en carton couché similichromo pigmenté de qualité.

Comportement en extérieur :

Le panneau n'est pas inflammable.
La mousse ne montre pas d'absorption d'eau, sauf sur les cellules ouvertes.
Les couches de parement sont sensibles à l'humidité.

Comportement chimique :

La mousse est compatible avec presque tous les solvants et colles, pour les colles contenant du toluène procéder à des essais préalables.
Les couches de parement sont compatibles avec les encres et colles usuelles.

Comportement thermique :

Température d'utilisation du panneau
Long terme $T_d = -20$ à 100 °C
Court terme $T_k =$ jusqu'à 160 °C

Certificats et normes:

Certificat DIN ISO 9001:2000
Certificat DIN ISO 14001:2004
OHSAS 18001:1999

Développement, production et commercialisation de panneaux légers et pièces usinées PUR.
DIN EN 7107.89 Sécurité des jouets

Données techniques

Données	Valeur					Tolérance	Unité	Méthode
Épaisseur	3,0	5,0	10,0	15,0	20,0	± 0,6	mm	KAPA
Densité	55	47	45	46	43	± 5	kg/m ³	KAPA
Poids (Valeur approx.)	570	635	850	1090	1260	-	g/m ²	KAPA
Comportement au feu	B 3						-	DIN 4102
Résistance à la compression (pression 10 %)	~ 0,10	~ 0,13	~ 0,40	~ 0,41	~ 0,47	-	N/mm ²	DIN 53421
Retour à l'état initial (pression 10 %)	~ 95	~ 96	~ 97	~ 95	~ 96	-	%	DIN 53421
Module d'élasticité	~ 1,7	~ 2,5	~ 4,5	~ 5,3	~ 7,4	-	N/mm ²	DIN 53421
Rigidité à la flexion	~ 7,4	~ 4,4	~ 2,4	~ 2,3	~ 1,9	-	N/mm ²	DIN 53423
Structure cellule fermée	> 95						%	KAPA
Extrait à chaud pH après vieillissement	8,1 7,9					-	-	DIN 53124
CIE Valeur Lab	L 90,86 (a=+0,53 b=+1,52)					-	-	MINOLTA

Épaisseur en mm	3	5	10	15	20	Tolérance	A l'équerre
Formats en mm	Panneau par carton						
500 x 700	40	24	12	-	-	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 700	40	24	12	8	-	± 1 mm	
1000 x 1400	40	24	12	8	-	-1 + 10mm	
3000 x 1400	-	18	12	8	6	-1 + 10mm	
3050 x 1530	-	16	8	-	-	-1 + 10mm	

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement de notre part notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaire.

**Retrouvez nos promotions sur adam18.com
adam.montmartre@gmail.com**