

Fiche technique / Edition 01/08 / remplace édition 07/07

Caractéristiques produit

Application:	KAPA [®] plast est un panneau pour la sérigraphie, l'impression et pour l'estampage; un panneau de fond pour tous les travaux créatifs de maquette, de construction de coulisses; un panneau de remplissage pour la construction de stand mobile et l'encadrement; support de présentation et passe-partout.
Composition:	Construction sandwich composée d'un noyau en mousse polyuréthane et de deux surfaces en carton plastifié à base de cellulose.
Comportement en extérieur:	Le panneau n'est pas ininflammable. 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.

Fiche technique / Edition 01/08 / remplace édition 07/07

Données techniques

Données	Valeur				Tolérance	Unité	Méthode
Épaisseur	3,0	5,0	10,0	15,0	± 0,6	mm	KAPA
Densité	60,0	53,0	47,0	46,0	± 5	kg/m ³	KAPA
Poids (Valeur approx.)	720	810	1040	1230	-	g/m ²	KAPA
Comportement au feu	B 3						DIN 4102
Résistance à la compression (pression 10 %)	~ 0,09	~ 0,20	~ 0,46	~ 0,46	-	N/mm ²	DIN 53421
Retour à l'état initial (pression 10 %)	~ 100	~ 99	~ 98	~ 97	-	%	DIN 53421
Module d'élasticité	~ 3,7	~ 5,8	~ 9,4	~ 12,1	-	N/mm ²	DIN 53421
Rigidité à la flexion	~ 9,2	~ 5,2	~ 3,0	~ 2,5	-	N/mm ²	DIN 53423
Structure cellule fermée	> 95						KAPA
PAT* (Photographic Activity Test)	passé					-	ISO 18916
Extrait à chaud pH après vieillissement	6,4 6,1					-	DIN 53124
CIE Valeur Lab	L 95,29 (a=-0,16 b=+1,08)					-	MINOLTA

*IPI Rochester

Conditionnement

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

Pour plus d'informations: www.alcankapa.com

Les informations fournies reposent sur l'état actuel de nos connaissances et expériences. Elles n'engagent en rien notre responsabilité : état 01/08.