

KAPA[®]

KAPA[®]line

Fiche Technique / Version 08/11 / remplace la version 01/08

Propriétés du produit:

Application:	KAPA [®] line est un panneau pour les applications classiques de décoration, de sérigraphie et d'estampage. C'est le support conseillé pour tous types de travaux créatifs, de modélisme et de présentation.
Composition:	Panneau à structure sandwich avec un noyau en mousse de PUR et des parements en carton revêtu similichromo pigmenté.
Comportement vis-à-vis d'impacts extérieurs:	Le panneau n'est pas classifié au feu. La mousse n'absorbe pas de l'eau, uniquement les cellules coupées. Les parements ne sont pas résistants à l'eau.
Comportement chimique:	La mousse est résistante à la majorité des solvants et des colles. Pour les colles contenant du toluène il est recommandé de faire des tests avant l'utilisation. Les parements sont résistants aux colles et aux encres habituelles.
Comportement thermique:	Température de traitement des panneaux: Permanent: $T_d = -20$ à 100 °C Court terme: $T_k =$ jusqu'à 160 °C
Conformité aux normes suivantes:	Certificats DIN ISO 9001:2008, DIN ISO 14001:2004 et OHSAS 18001:2007 Développement, fabrication et vente de panneaux légers et de pièces usinées en PUR

Pour plus d'informations veuillez consulter notre site internet: www.display.3AComposites.com.
Toutes les informations sont basées sur nos connaissances et expériences techniques actuelles.
Elles ne sont juridiquement pas obligatoires.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Germany
display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com



KAPA[®]line

Fiche Technique / Version 08/11 / remplace la version 01/08

Valeurs techniques:

Critère	Valeur					Unité	Méthode
<i>Epaisseur</i>	3,0	5,0	10,0	15,0	20,0	mm	Méthode KAPA
<i>Densité</i>	55,0	47,0	45,0	46,0	43,0	kg/m ³	Méthode KAPA
<i>Grammage (environ)</i>	550	615	830	1070	1240	g/m ²	Méthode KAPA
<i>Résistance à la pression (refoulement de 10%)</i>	~0,1 0	~0,2 0	~0,37	~0,41	0,47	N/mm ²	DIN 53421
<i>Remise à l'état initial (refoulement de 10%)</i>	~95	~96	~97	~95	~96	%	DIN 53421
<i>Module d'élasticité</i>	~1,7	~3,1	~4,6	~5,3	~7,4	N/mm ²	DIN 53421
<i>Résistance à la flexion</i>	~7,4	~3,9	~2,1	~2,3	~1,9	N/mm ²	DIN 53423
<i>Proportion de cellules fermées</i>	> 95						Méthode KAPA
<i>Valeur pH</i>	8,1 (sans acide)					-	DIN 53124
<i>Valeur CIE Lab</i>	L=90,86 (a=+0,53 b=+1,52)					-	MINOLTA

Tolérances:

<i>Tolérance d'épaisseur</i>		± 0,6 mm
<i>Tolérance de densité</i>		± 3 kg / m ³
<i>Tolérance de longueur</i>	< 2400	± 1 mm
	> 2400	- 1 + 10 mm
<i>Tolérance de largeur</i>		± 1 mm
<i>Tolérance d'angle droit</i>		± 1 mm / m

Formats et conditionnement cf programme de livraison.

Pour plus d'informations veuillez consulter notre site internet: www.display.3AComposites.com.
Toutes les informations sont basées sur nos connaissances et expériences techniques actuelles.
Elles ne sont juridiquement pas obligatoires.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Germany
display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com