

Fiche Technique / Version 11/16 / remplace la version 08/11

11.08.2016/Bea

Propriétés du produit:

Application	KAPA®line, le panneau KAPA classique pour l'impression digitale et en sérigraphie, pour des emplois en PLV, pour tous types de travaux créatifs comme le modélisme, en support, pour l'encadrement etc.
Composition	Panneau à structure sandwich avec un noyau en mousse de PUR et des parements en carton couché 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 presque tous les solvants et les colles. Pour les colles contenant du toluène il est recommandé de faire des tests avant l'utilisation. Les parements peuvent être travaillés avec des colles et des encres courantes.
Comportement thermique	Température de traitement des panneaux Permanent Td = - 20 à +100 °C Court terme Tk = jusqu'à + 160°C
Conformité aux normes suivantes	DIN ISO 9001:2008 DIN ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007 (Développement, fabrication et vente de panneaux légers et des 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.

Fiche Technique / Version 11/16 / remplace la version 08/11

11.08.2016/Bea

Valeurs techniques:

Critère	Valeur					Tolérance	Unité	Méthode
Epaisseur	3	5	10	15	20	± 0,6	mm	Méthode KAPA
Densité	55	47	45	46	43	± 3	kg/m³	Méthode KAPA
Grammage (environ)	545	615	830	1070	1240		g/m²	Méthode KAPA
Classification au feu	B3							DIN 4102
Résistance à la pression (refoulement de 10%)	~0,13	~0,20	~0,40	~0,42	~0,47		N/mm²	DIN 53421
Remise à l'état initial (refoulement de 10%)	~95	~96	~97	~95	~96		%	DIN 53421
Module d'élasticité	~2,2	~3,1	~4,9	~5,2	~6,5		N/mm²	DIN 53421
Résistance à la flexion	~8,0	~4,5	~2,5	~2,2	~1,9		N/mm²	DIN 53423
Proportion de cellules fermées	> 95							Méthode KAPA
Valeur pH	8,1 (sans acide)							DIN 53124
Valeur CIE Lab	L=91,5(a=-0,53 b=2,9)							MINOLTA

Formats et conditionnement cf programme de livraison.

Tolérances de format :

Longueur		± 1 mm		
Largeur	< 2400	± 1 mm		
	> 2400	- 1 + 10 mm		
Angle droit		± 1 mm / m		

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.