

Nom du produit: **Pentaprint® PVC PR-M103/71-04/8400-482_8-ZZZ**

Description:

- semi résistant aux chocs
- apte pour l'impression sérigraphie, offset UV et inkjet-UV
- inflammabilité difficile, auto-extinguable au dehors de la flamme

QM Segment: Print film
Type: PVC
Couleur: 1-blanc, opa-023
Surface: mat fin/m.f.-00
Traitement complémentaire No additional treatment-00

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
Epaisseur	DIN 53370 / ISO 4593	µm	201 ... 750
Tolérances pour Epaisseur	DIN 53370 / ISO 4593	%	-7 ... 7 201 ... 400 µm -5 ... 5 401 ... 750 µm
Densité	DIN EN ISO 1183-2	g/cm ³	1,39 ... 1,43 201 ... 750 µm
Contrainte en traction, min.	DIN EN ISO 527 vitesse d'essai V 50 mm/min, mesurée dans le sens longitudinal, depend de l'épaisseur	MPa	45
Résistance aux chocs, min.	DIN EN ISO 8256 mesurée dans le sens longitudinal	kJ/m ²	450
Point Vicat	DIN EN ISO 306 méthode B/50	°C	70 ... 74
Retrait - longitudinal	DIN 53377 stockage dans l'étive à 140°C/10min	%	-15,0 ... 0,0 201 ... 750 µm
Retrait - transversal	DIN 53377 stockage dans l'étive à 140°C/10min	%	-4,0 ... 4,0 201 ... 750 µm
Charge max. de température	sans changement permanent dans les dimensions	°C	55
Résistance à froid	DIN EN 1876-2 methode de moulon-pendule	°C	-20
Tension de surface, min.	DIN ISO 8296 mesurée avec des encres de tes	mN/m	36

Les indications contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et réputées vraies et exactes selon l'état de nos connaissances scientifiques et techniques. Elles sont fournies sans engagement et ne constituent pas une garantie, expresse ou implicite, pas plus qu'elles n'établissent de relations contractuelles juridiquement valides. Il en reste de la responsabilité du client de déterminer de manière indépendante l'adéquation du produit aux fins de l'utilisation prévue. Klöckner Pentaplast n'a aucune responsabilité quant à l'utilisation finale du produit par le client ou aux informations contenues ici.
 Revision: 12.12.2017

Klöckner Pentaplast Europe GmbH & Co.KG
 Postfach 1165, 56401 Montabaur
 Industriestrasse 3-5, 56412 Heiligenroth, Germany
 Phone: +49 2602 915 0, Fax: +49 2602 915 297
 kpinfo@kpfilms.com, kpfilms.com

Klöckner Pentaplast of America, Inc.
 P.O. Box 500, 3585 Klöckner Road,
 Gordonsville, Virginia, USA 22942
 Phone: +1.540.832.3600, Fax: +1.540.832.5656
 kpinfo@kpfilms.com, kpfilms.com

Klöckner Pentaplast (Thailand) Ltd.
 64/48 Moo. 4 T. Pluakdaeng,
 A. Pluakdaeng Road, Rayong 21140 Thailand
 Phone: +66.38.927400 Fax: +66.38.955462
 kpsia.salesupport@kpfilms.com, kpfilms.com

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeur
	t, grainé face, haut		
Reflexion de surface, 85°	DIN 67530; ASTM D-523 angle de mesure 85° dessous	GE	0 ... 35
Reflexion de surface, 85°	DIN 67530; ASTM D-523 angle de mesure 85° haut	GE	0 ... 15
Rugosité superficielle Rz	DIN 4768 aparail de mesure MahrSurf M30 0, Lt 2,5	µm	5 ... 11
Classement au feu B	DIN 4102	class	B1 201 ... 750 µm
Classement au feu M	NFP 92-507, NFP 92-512	class	M1 201 ... 500 µm

Réglements:

Le produit est conforme aux:

- Applicable décrets et directives européennes en contact avec des produits alimentaires
- Conditions de emballage pour des métaux lourds
- Des confirmations complémentaires aux points susmentionnés peuvent être publiées sur demande.

Recommandations de stockage:

- Climat de stockage idéal: 10-30°C (50-86°F)
- 40-70 % d'humidité relative
- Eviter les changements de l'exposition directe au soleil et les changements de température
- Toujours stockage dans l'emballage original
- Avant transformation, les matériaux doivent être entreposées au moins 24 heures à température ambiante (15 - 30°C)
- Si ces conditions sont respectées, nous pouvons confirmer une utilisation pendant un délai de 12 mois après date de production

Les indications contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et réputées vraies et exactes selon l'état de nos connaissances scientifiques et techniques. Elles sont fournies sans engagement et ne constituent pas une garantie, expresse ou implicite, pas plus qu'elles n'établissent de relations contractuelles juridiquement valides. Il en reste de la responsabilité du client de déterminer de manière indépendante l'adéquation du produit aux fins de l'utilisation prévue. Klöckner Pentaplast n'a aucune responsabilité quant à l'utilisation finale du produit par le client ou aux informations contenues ici.

Revision: 12.12.2017

Klöckner Pentaplast Europe GmbH & Co.KG
Postfach 1165, 56401 Montabaur
Industriestrasse 3-5, 56412 Heiligenroth, Germany
Phone: +49 2602 915 0, Fax: +49 2602 915 297
kpinfo@kpfilms.com, kpfilms.com

Klöckner Pentaplast of America, Inc.
P.O. Box 500, 3585 Klöckner Road,
Gordonsville, Virginia, USA 22942
Phone: +1.540.832.3600, Fax: +1.540.832.5656
kpainfo@kpfilms.com, kpfilms.com

Kloeckner Pentaplast (Thailand) Ltd.
64/48 Moo, 4 T. Pluakdaeng,
A. Pluakdaeng Road, Rayong 21140 Thailand
Phone: +66.38.927400 Fax: +66.38.955462
kpasia.sale@kpfilms.com, kpfilms.com