

Produktname: Pentaprint® PVC PR-M180/09-07/9400-482D8-ZZZ

Beschreibung: halbschlagzäh
geeignet für Siebdruck und UV Offset
QM Segment: Print film
Typ: PVC
Farbe: 1-Weiß, gedeckt-174
Oberfläche: fe-matt/fe-matt;2S-COR -00
Zusätzliche Behandlung: Keine Nachbehandlung-00

Eigenschaften	Norm	Einheit	Sollwert
Dicke Basisfolie	DIN 53370 / ISO 4593	µm	140 ... 900
Dickentoleranz	DIN 53370 / ISO 4593	%	-10,0 ... 10,0 140 ... 200 µm -7,0 ... 7,0 201 ... 400 µm -5,0 ... 5,0 401 ... 900 µm
Dichte	DIN EN ISO 1183-2	g/cm³	1,49 ... 1,53 140 ... 200 µm 1,46 ... 1,50 201 ... 350 µm 1,41 ... 1,45 351 ... 500 µm 1,39 ... 1,43 501 ... 900 µm
Zugfestigkeit, min.	DIN EN ISO 527 Prüfgeschwindigkeit V 50mm/min, gemessen in Längsrichtung, dickenabhängig	MPa	42
Schlagzugzähigkeit, min.	DIN EN ISO 8256 gemessen in Längsrichtung	kJ/m²	450
VICAT -Erweichungspunkt	DIN EN ISO 306 Verfahren B/50	°C	70 ... 74
Maßänderung nach Warmlagerung -längs	DIN 53377 Lagerung im Wärmeschrank bei 140°C/10min	%	-10,0 ... 0,0 140 ... 200 µm -7,0 ... 0,0 201 ... 400 µm -5,0 ... 0,0 401 ... 900 µm
Maßänderung nach Warmlagerung -quer	DIN 53377 Lagerung im Wärmeschrank bei 140°C/10min	%	-2,0 ... 2,0 140 ... 900 µm
Max. Temperaturbelastung	ohne bleibende Maßänderung	°C	55
Oberflächenspannung, min.	DIN ISO 8296 Messung mit Testtinten	mN/m	42
Oberflächenreflexion, 85°	DIN 67530; ASTM D-523 Messwinkel 85° Unterseite	GE	10 ... 35
Oberflächenreflexion, 85°	DIN 67530; ASTM D-523	GE	0 ... 15

Die hier getätigten Aussagen dienen lediglich Informationszwecken. Nach unserem besten Kenntnisstand in Wissenschaft und Technik sind sie richtig und vollständig. Diese Informationen begründen keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Gewährleistung, und sie begründen auch keine rechtlich wirksame Vertragsbeziehung. Es ist die Verantwortung des Kunden die Eignung dieses Produktes für die geplante Verwendung selbst zu bestimmen, und Klöckner Pentaplast übernimmt keine Haftung für die Verwendung dieses Produktes durch den Kunden oder der hierin enthaltenen Informationen.
Revision: 3/17.06.2020

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

Kloekner 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

Eigenschaften	Norm	Einheit	Sollwert
	Messwinkel 85° Oberseite		
Oberflächenrauigkeit	DIN 4768 Messgerät MahrSurf M300, Lt 2,5	µm	5 ... 11

Regularien:

Das Produkt entspricht:

- den anwendbaren Verordnungen und Richtlinien für Lebensmittelkontakt
- Anforderungen für Verpackungen hinsichtlich Schwermetallen
- Ergänzende Bestätigungen zu den oben erwähnten Punkten können auf Anfrage herausgegeben werden.

Lagerbedingungen:

- ideales Lagerklima: 10-30°C (50-86°F)
- relative Luftfeuchte 40-70%
- grössere Temperaturschwankung und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden
- Material stets in der Originalverpackung lagern
- vor der Verarbeitung ist das Material zur Akklimatisierung mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur (15 - 30°C) zu lagern.
- Empfohlene Verarbeitung des Materials innerhalb 12 Monaten nach Produktionsdatum

Die hier getätigten Aussagen dienen lediglich Informationszwecken. Nach unserem besten Kenntnisstand in Wissenschaft und Technik sind sie richtig und vollständig. Diese Informationen begründen keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Gewährleistung, und sie begründen auch keine rechtlich wirksame Vertragsbeziehung. Es ist die Verantwortung des Kunden die Eignung dieses Produktes für die geplante Verwendung selbst zu bestimmen, und Klöckner Pentaplast übernimmt keine Haftung für die Verwendung dieses Produktes durch den Kunden oder der hierin enthaltenen Informationen.

Revision: 3/17.06.2020

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

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