

Produktname: Pentaprint® PVC PR-M180/09-09/9404-482_8-ZZZ

Beschreibung: halbschlagzäh
geeignet für Siebdruck, UV-Offset und Inkjet-UV

QM Segment: Print film
Typ: PVC
Farbe: 1-Weiß, opak-143
Oberfläche: feinmatt/feinmatt-00
Zusätzliche Behandlung: Keine Nachbehandlung-00

| Eigenschaften | Norm | Einheit | Sollwert |
|---|--|-------------------|---|
| Dicke | DIN 53370 / ISO 4593 | µm | 401 ... 500 |
| Dickentoleranz | DIN 53370 / ISO 4593 | % | -10 ... 10 200 µm -7 ... 7 201 ... 400 µm -5 ... 5 401 ... 800 µm |
| Dichte | DIN EN ISO 1183-2, | g/cm ³ | 1,41 ... 1,45 |
| Zugfestigkeit, min. | DIN EN ISO 527 Prüfgeschwindigkeit V 50mm/min, gemessen in Längsrichtung, dickenabhängig | MPa | 45 |
| Schlagzugzähigkeit, min. | DIN EN ISO 8256 gemessen in Längsrichtung | kJ/m ² | 450 |
| VICAT -Erweichungspunkt | DIN EN ISO 306 gemessen in Öl, 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 ... 800 µm |
| Maßänderung nach Warmlagerung -quer | DIN 53377 Lagerung im Wärmeschrank bei 140°C/10min | % | -2,0 ... 2,0 140 ... 800 µm |
| Max. Temperaturbelastung | ohne bleibende Maßänderung | °C | 55 |
| Kältebruchtemperatur | DIN EN 1876-2 Fallhammermethode | °C | -15 |
| Oberflächenspannung, min. | DIN ISO 8296 Messung mit Testtinten | mN/m | 36 |
| 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: 8/16.05.2014

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

| Eigenschaften | Norm | Einheit | Sollwert |
|----------------------|---|----------------|-----------------|
| | Messwinkel 85° Oberseite | | |
| Oberflächenrauigkeit | DIN 4768 Messgerät Perthometer M4P Lt 2,5 = Messstrecke 15 mm | 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: 8/16.05.2014

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