

Hart PVC-Folien:	Pentaprint PR M180/23
Farbe:	51/8800 – glasklar blaustichig 51/9400 – glasklar blaustichig 51/9500 – glasklar blaustichig 71/9400 – glasklar farbneutral
Oberfläche:	100_0 – glänzend / glänzend

Diese kalandrierten Hart-PVC-Folien entsprechen bezüglich des Gehaltes an Schwermetallen den Anforderungen der EG-Richtlinie 94/62/EC, sowie deren Ergänzungen 99/42/EC, 99/177/EC, 2004/12/EC und 2005/20/EC.

Die Folien entsprechen der deutschen Bedarfsgegenständeverordnung vom 23.12.1997 und der EG-Richtlinie 2002/72/EC sowie deren Ergänzungen 2004/1/EC, 2004/19/EC und 2005/79/EC. Die Hart-PVC-Folien entsprechen den Richtlinien des Bundesinstitutes für Risikobewertung (BfR), Empfehlung II, IX und LII. VC-Restmonomergehalt < 0,5 ppm (in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 78/142/EWG, Anhang I).

- Besondere Merkmale:
- schlagzäh
 - geeignet für Siebdruck und UV-Offset
 - gute chemische Beständigkeit

Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit	Bemerkungen
Dicke	DIN 53370 ISO 4593	80 – 800	µm	Toleranzen: ± 10 % (≤ 200 µm) ± 7 % (> 200 ... 400 µm) ± 5 % (> 400 ... 800 µm)
Dichte	DIN EN ISO 1183-2	1,34 ± 0,02	g/cm ³	inkl. Farbe
Zugfestigkeit - dickenabhängig	DIN EN ISO 527-3	≥ 45	N/mm ²	Prüfgeschwindigkeit V (50 mm/min.) gemessen in Längsrichtung
Schlagzugzähigkeit	DIN EN ISO 8256	≥ 550	kJ/m ²	gemessen in Längsrichtung
VICAT-Erweichungspunkt	DIN EN ISO 306	74 ± 2	°C	gemessen in Öl, Verfahren B/50
Maßänderung nach Warmlagerung - <i>längs</i> - <i>quer</i>	DIN 53377	max. - 15 max. - 7 max. - 5 max. ± 4 max. ± 2	%	Lagerung im Wärmeschrank bei 140°C/10 Min. (≤ 100 µm) (101 ... 200 µm) (> 200 µm) (≤ 100 µm) (> 100 µm)
Max. Temperaturbelastung ohne bleibende Maßände- rung		+ 55	°C	
Kältebruchtemperatur	DIN EN 1876-2	- 25	°C	Fallhammermethode
Oberflächenspannung	DIN ISO 8296	≥ 34	mN/m	Messung mit Testtinten
Oberflächenreflexion		> 100	GE	Meßwinkel 20 °

Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.
Sie sichern somit nicht bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zu.