

Technisches Datenblatt

Hart PVC-Folien: **Typ 180/01**

Farbe: **10100 - transparent glasklar**

Oberfläche: **100 - glänzend / glänzend**

Dieser Typ ist eine weichmacherfreie, kalandrierte Hart-PVC-Folie ohne die toxischen Schwermetalle Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb und Hg.

Die Hart-PVC-Folie entspricht den Richtlinien des Deutschen Bundesgesundheitsamtes, Empfehlung II und IX. VC-Restmonomergehalt < 0,5 ppm.

Besondere Merkmale: - schlagzäh
 - tiefziehfähig
 - gute chemische Beständigkeit

Eigenschaften	DIN-Norm	Wert	Einheit	Bemerkungen
Dicke	53370	80 - 800	µm	Toleranzen: ± 10 % (≤ 200 µm) ± 7 % (201...400 µm) ± 5 % (≥ 400 µm)
Dichte	53479	1,33	g/cm ³	
Zugfestigkeit*	53455	≥ 42	N/mm ²	Prüfgeschwindigkeit V (50 mm/min.) gemessen in Längsrichtung
Schlagzugzähigkeit	53448	≥ 550	kJ/m ²	gemessen in Längsrichtung
VICAT-Erweichungspunkt	53460	74 ± 2	°C	gemessen in Öl, Verfahren B/50
Maßänderung nach Wärmelagerung - längs - quer	53377	max. - 15 max. - 7 max. - 5 max. - 4 max. ± 4 max. ± 2	%	Lagerung im Wärmeschrank bei 140°C/10 Min. (≤ 100 µm) (101 ... 200 µm) (201 ... 400 µm) (> 400 µm) (≤ 100 µm) (> 100 µm)

* dickenabhängig

- Angaben ohne Verbindlichkeit -