

PVC geschäumt

Polyvinylchlorid geschäumt

Produktbeschreibung

PVC geschäumt ist eine, geschlossenzellige Hartschaumstoffplatte mit einer besonders feinzelligen und homogenen Struktur und seidenmatter Oberfläche. Das Material lässt sich problemlos mechanisch bearbeiten und kann für dreidimensionale Anwendungen auch thermogeformt werden. PVC geschäumt eignet sich sehr gut als Grundplatte für verschiedenste Drucktechniken und zur Folienkaschierung.

Vorteile

- einfache mechanische Bearbeitung
- schwer entflammbar und selbstlöschend
- geringes Gewicht

Anwendungsbereich

Beschilderungen, Ladenausstattungen und Inneneinrichtungen, POS- und POP-Displays, Messebau, Werbetechnik, 3-dimensionale Kommunikation

| | Wert | Einheit | Prüfvorschrift |
|--|------------------------------|-------------------|------------------------|
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Dichte (spezifisches Gewicht) 1 - 4mm | 0.7 | g/cm ³ | DIN 53479 |
| Dichte (spezifisches Gewicht) 5 - 19mm | 0.5 | g/cm ³ | DIN 53479 |
| Schlagzähigkeit nach Charpy | 15 | kJ/m ² | DIN 53453 |
| Kugeldruckhärte | 24 | N/mm ² | DIN 53456 |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Formungstemperatur | 75 | °C | |
| Dauergebrauchstemperatur max. | 55 | °C | |
| Zündtemperatur | 390 | °C | |
| Längenausdehnungskoeffizient | 7 x 10 ⁻⁵ (=0.07) | 1/K (mm/m°C) | DIN 53752 |
| Brandverhalten | 5.3 | | BKZ (Schweiz) |
| | B1 | | DIN 4102 (Deutschland) |
| | V-0 | | UL 94 (USA) |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Oberflächenwiderstand | 10 ¹⁴ | Ω | DIN 53482 |