

Technisches Datenblatt

PVC Hartschaum frei geschäumt (Polyvinylchlorid geschäumt)

| |
|---|
| Anwendungsbeispiele |
| › Messe- und Innenausbau sowie Verkleidungen; Werbeschilder |

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Vorteile | Nachteile |
| › Geringes Gewicht › bedruckbar | › Geringe Kälteflexibilität |

| | |
|---------------------------|--|
| Basisinformationen | Angabe |
| Formate | Tafelware: 2, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm erhältlich in 1,22 / 1,56 / 2,03 m x 2,44 / 3,05 m |

| Physikalische Eigenschaften | Richtwert / Angabe* | | Einheit | Prüfmethode |
|-----------------------------|---------------------|-------|-------------------|-----------------|
| | (a)** | (b)** | | |
| Dichte | 0,65 | 0,55 | g/cm ³ | DIN EN ISO 1183 |
| Wasseraufnahme | 0,9 | k.A. | % | DIN EN ISO 62 |

| Mechanische Eigenschaften | Richtwert / Angabe* | | Einheit | Prüfmethode |
|---------------------------|---------------------|-------|-------------------|----------------|
| | (a)** | (b)** | | |
| Zugfestigkeit | 19,5 | 19,5 | N/mm ² | DIN EN ISO 527 |
| Reißdehnung | k.A. | k.A. | % | DIN EN ISO 527 |
| E-Modul | 1.100 | 1.100 | N/mm ² | DIN EN ISO 527 |
| Kerbschlagzähigkeit | 3,1 | k.A. | kJ/m ² | DIN EN ISO 179 |
| Härte | 47 | 42 | Shore D | ISO 868 |

| Thermische Eigenschaften | Richtwert / Angabe* | | Einheit | Prüfmethode |
|---|---------------------|-------|-----------------------------------|--|
| | (a)** | (b)** | | |
| Wärmeleitfähigkeit | k.A. | 0,048 | W/(m·K) | DIN 52612 |
| Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient basierend auf einer fixen Ausgangslänge | 0,6 | k.A. | K ⁻¹ ·10 ⁻⁴ | DIN 53752 |
| | 1,2 | k.A. | mm | Bei einer Ausgangslänge von 1.000 mm und einer Temperaturdifferenz von 20 °C |
| Max. Einsatztemperatur kurzfristig | k.A. | k.A. | °C | |
| Max. Einsatztemperatur langfristig | k.A. | k.A. | °C | |

| Elektrische Eigenschaften | Richtwert / Angabe* | | Einheit | Prüfmethode |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---------|---------------|
| | (a)** | (b)** | | |
| Spezifischer Durchgangswiderstand | k.A. | k.A. | Ω·cm | DIN IEC 60093 |
| Oberflächenwiderstand | > 2·10 ¹⁴ | > 2·10 ¹⁵ | Ω | DIN IEC 60167 |
| Durchschlagfestigkeit | k.A. | k.A. | kV/mm | DIN EN 60243 |

| |
|---------------------|
| Legende |
| k.A. = keine Angabe |

*höhere Spezifikationen auf Anfrage erhältlich; ** (a) = 2 - 4 mm Dicke; (b) = 5 - 10 mm Dicke

Die Angaben basieren auf gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze oder Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes bzw. seiner Inhalte – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung des noltewerks. Stand 1115.

