

Technische Daten

ABS - Acryl-Butadien-Styrol

Eigenschaften:

- geringe Wasseraufnahme
- gute Schalldämpfungseigenschaften
- hochschlagzäh auch bei tiefen Temperaturen
- hohe mechanische Dämpfung
- gute Thermoformbarkeit
- gute Schweißbarkeit
- gute Klebeeigenschaften
- hervorragende Galvanisierbarkeit

Anwendungen:

- Fahrzeugbau
- Sanitärtechnik
- Feinwerktechnik
- Transport- und Lagertechnik
- Werbe- und Druckindustrie

Werkstoffrichtwerte

| | |
|---|------------------|
| Dichte (g/cm ³) nach ISO 1183 | 1,07 |
| Temperatureinsatzbereich (°C) | -40 bis +80 |
| Brandverhalten (Probendicke 3/6mm) nach UL 94 | HB/HB |
| Spez. Oberflächenwiderstand (Ω) nach DIN IEC 60093 | 10 ¹⁴ |
| Streckspannung (MPa) nach DIN EN ISO 527 | 45 |
| Zug-E-Modul (MPa) nach DIN EN ISO 527 | 2400 |

Alle Datenblätter enthalten Informationen aus Werkstoffdatenbanken sowie Fachlektüre und sind nur für Ihren persönlichen Gebrauch bestimmt. In allen Datenblättern werden Richtwerte angegeben, welche als zuverlässig gelten. Alle Werte können durch verschiedene Faktoren wie z.B. Umgebungseinflüsse, Verarbeitungsbedingungen, Werkstoffzusätze, Modifikationen oder Werkstoffzusätze beeinflusst werden und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.