

## PVC hart – Polyvinylchlorid

### Eigenschaften:

- hohe Festigkeit und Steifigkeit
- sehr gute chemische Widerstandsfähigkeit
- schwer entflammbar

### Anwendungen:

- Behälter- und Apparatebau
- Chemische Industrie
- Messebau

### Werkstoffrichtwerte:

Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) nach ISO 1183	1,44
Temperatureinsatzbereich (°C)	-20 bis +60
Brandverhalten (Probendicke 3/6mm) nach UL 94	V0/5 V
Spez. Oberflächenwiderstand (Ω) nach DIN IEC 60093	> 10 <sup>13</sup>
Streckspannung (MPa) nach DIN EN ISO 527	50
Zug-E-Modul (MPa) nach DIN EN ISO 527	2700

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.

## PVC weich – Polyvinylchlorid

### Allgemeine Anwendungen:

- Abtrennungen
- Kühlhäuser
- Kühltransport
- Fahrzeugbau
- Maschinenbau
- Elektroindustrie

## PVC weich, normal kältefest bis -35 Grad - Polyvinylchlorid

### Werkstoffrichtwerte:

Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) nach ISO 1183	1,21
Temperatureinsatzbereich (°C)	-35 bis +60
Brandverhalten (Probendicke 3/6mm) nach UL 94	B2, brennt/glimmt nicht weiter
Spez. Oberflächenwiderstand (Ω) nach DIN IEC 60093	6,5*10 <sup>10</sup>

## PVC weich, hoch kältefest bis -45 Grad – Polyvinylchlorid

### Werkstoffrichtwerte:

Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) nach ISO 1183	1,16
Temperatureinsatzbereich (°C)	-45 bis +40
Brandverhalten (Probendicke 3/6mm) nach UL 94	B2, brennt/glimmt nicht weiter
Spez. Oberflächenwiderstand (Ω) nach DIN IEC 60093	6,5*10 <sup>10</sup>

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.

## PVC Hartschaumplatten – Polyvinylchlorid

### Eigenschaften:

- hochwertige Deckschicht mit Schaumkern
- hochwertige Oberflächenoptik
- UV-und Witterungsstabil
- gute Formstabilität

### Anwendungen:

- Werbe- und Druckindustrie
- Bauindustrie
- Messebau

### Werkstoffrichtwerte:

Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) nach ISO 1183	0,73
Temperatureinsatzbereich (°C)	0 bis +60
Brandverhalten (Probendicke 3/6mm) nach UL 94	B1, schwer entflammbar
Spez. Oberflächenwiderstand ( $\Omega$ ) nach DIN IEC 60093	$> 10^{15}$
Streckspannung (MPa) nach DIN EN ISO 527	23
Zug-E-Modul (MPa) nach DIN EN ISO 527	1400

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.