

Technisches Datenblatt: Hart-PVC *schwarz*

Produktbeschreibung:

Unsere Hart-PVC Platten in schwarz bestehen aus massiven Platten, die zu 100% aus Neuware bestehen. Die Hart-PVC Platten enthalten keine sogenannten Weichmacher.

Hart-PVC weist eine gute chemische Widerstandsfähigkeit sowie eine hohe Steifigkeit auf. Unsere PVC Platten sind nach Entzug der Flamme selbstverlöschend und entsprechen in den Stärken 1mm - 4mm der Brandschutznorm DIN 4102 B1 (schwer entflammbar).

| Mechanische Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|--------------|
| Streckspannung | DIN EN ISO 527 | 58 | MPa | |
| Streckdehnung | DIN EN ISO 527 | 4 | % | |
| Nominelle Bruchdehnung | DIN 53455 | 15 | % | |
| E-Modul (4-Punkt-Biegeprüfung) | DIN EN ISO 527 | 3300 | MPa | |
| Schlagzähigkeit | DIN 53453 | ohne Bruch | kJ/m ² | |
| Kerbschlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | 4 | kJ/m ² | |
| Shorehärte D | DIN EN ISO 868 | 82 | - | 15s |
| Thermische Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
| Vicat-Erweichungstemperatur | DIN EN ISO 306 | 74 | °C | B/50 |
| Kristallitschmelzbereich | k.A. | 80 | °C | |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612 | 0,159 | W/m * K | |
| Wärmeformbeständigkeit | k.A. | k.A. | °C | |
| Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient | ISO 11359-2 | 0,8 * 10 ⁻⁴ | K ⁻¹ | |
| Brandverhalten | DIN 4102 | B1 | Class | 1 - 4mm |
| Brandverhalten | UL 94 | V0 | - | ≥ 1mm |
| Brennbarkeit-Sauerstoff-Index | | 43,7 | % | |
| Elektrische Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
| Dielektrizitätskonstante | DIN 53483 | 3,2 | - | 300 - 1000Hz |
| Spezifischer Durchgangswiderstand | DIN 53482 | > 10 ¹⁵ | Ω * cm | |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand | DIN 53482 | 10 ¹³ | Ω | |
| Elektrische Durchschlagfestigkeit | IEC 60243-1 | 39 | kV/mm | |
| Sonstige Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
| Wasseraufnahme | k.A. | gering | % | |
| Feuchtigkeitsaufnahme | k.A. | gering | % | |
| Dichte | DIN EN ISO 1183 | 1,44 | g/cm ³ | |
| Temperatureinsatzbereich | - | 0 bis +60 | °C | |
| Witterungsbeständigkeit | - | ✘ | - | |
| Physiologisch unbedenklich | BfR | ✘ | - | |
| Lebensmittelkonformität | FDA / EU10/2011 | ✘ / ✘ | - | |
| Chemische Widerstandsfähigkeit | | ✓ | - | |

*Abgebildete Werte sind Angaben der Plattenhersteller. Die Werte können sich Chargenabhängig unterscheiden.
 Das vorliegende Datenblatt stellt keine Garantie für eine exakte Einhaltung der Werte dar.

Ihr Profi rund um Kunststoffe, hochwertige Klebstoffe und professionelle Dichtstoffe