

## Technisches Datenblatt: Hart-PVC UV *weiß*

### Produktbeschreibung:

Unsere Hart-PVC UV Platten in weiß ähneln der Farbe RAL9016 (Verkehrsweiß) und sind UV- und witterungsbeständig. Hart PVC UV Platten bestehen zu 100% aus Neuware ohne sogenannte Weichmacher.

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

| Mechanische Eigenschaften      | Norm           | Wert       | Einheit           | Methode |
|--------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------|
| Streckspannung                 | DIN EN ISO 527 | 55         | MPa               |         |
| Streckdehnung                  | DIN EN ISO 527 | 4          | %                 |         |
| Nominelle Bruchdehnung         | DIN 53455      | 20         | %                 |         |
| E-Modul (4-Punkt-Biegeprüfung) | DIN EN ISO 527 | 3100       | MPa               |         |
| Schlagzähigkeit                | DIN 53453      | ohne Bruch | kJ/m <sup>2</sup> |         |
| Kerbschlagzähigkeit            | DIN EN ISO 179 | 8          | kJ/m <sup>2</sup> |         |
| 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 <sup>-4</sup> | K <sup>-1</sup> |         |
| Brandverhalten                        | DIN 4102       | B1                     | Class           | 1 - 4mm |
| Brandverhalten                        | UL 94          | -                      | -               |         |
| Brennbarkeit-Sauerstoff-Index         |                | 34,8                   | %               |         |

  

| Elektrische Eigenschaften          | Norm        | Wert               | Einheit | Methode      |
|------------------------------------|-------------|--------------------|---------|--------------|
| Dielektrizitätskonstante           | DIN 53483   | 3,3                | -       | 300 - 1000Hz |
| Spezifischer Durchgangswiderstand  | DIN 53482   | > 10 <sup>15</sup> | Ω * cm  |              |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand | DIN 53482   | 10 <sup>14</sup>   | Ω       |              |
| Elektrische Durchschlagfestigkeit  | IEC 60243-1 | 34                 | kV/mm   |              |

  

| Sonstige Eigenschaften         | Norm            | Wert        | Einheit           | Methode |
|--------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|---------|
| Wasseraufnahme                 | k.A.            | gering      | %                 |         |
| Feuchtigkeitsaufnahme          | k.A.            | gering      | %                 |         |
| Dichte                         | DIN EN ISO 1183 | 1,42        | g/cm <sup>3</sup> |         |
| Temperatureinsatzbereich       | -               | -20 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**