



VEKAPLAN K

Schlagzäh und kompakt für alle Anforderungen



 **VEKAPLAN**
ALWAYS THE IDEAL SOLUTION

VEKAPLAN K

Schlagzäh und kompakt für alle Anforderungen

VEKAPLAN K ist eine kompakte Platte aus Hart-PVC, die sich durch ihre erhöhte Schlagzähigkeit und universelle Verarbeitbarkeit auszeichnet.

Sie ist außerdem beständig gegenüber Umwelteinflüssen sowie den gängigen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln. Mit dieser Kombination günstiger Merkmale eignet sich VEKAPLAN K perfekt für vielfältige Anwendungen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Verpackungseinheiten/Lieferübersicht

PVC-Kompaktplatte, weiß, einseitig mit Schutzfolie, auf Paletten verpackt.

Qualität C - s3 d1 nach DIN EN 13501-1 für sämtliche Stärken.

Farbe

- Weiß

Anwendungsbeispiele

- Messebau
- Ladenbau
- Display
- Schilderbau
- Wandverkleidung
- Sonderfahrzeugbau
- Rahmenverbreiterung
- Sanitärraum
- Sandwichelement
- Innen- und Außenarchitektur

Eigenschaften

- Erhöht schlagzäh
- Lichteicht
- Witterungsbeständig
- Feuchtigkeitsresistent
- Quelfest
- Gut chemikalienbeständig
- Recyclingfähig

Verarbeitung

- Sägen, Bohren, Fräsen
- Schrauben
- Stanzen
- Lackieren
- Kleben
- Fotokaschieren
- Siebdruck, Digitaldruck
- Warmformen, Tiefziehen
- Schweißen

| Eigenschaft | Norm | Wert |
|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Stärke [mm] | | 1–10 |
| Dichte [g/cm ³] | DIN EN ISO 1183 | 1,40–1,46 |
| Zug-E-Modul [MPa] | ISO 527 (50 mm/min) | 3000 |
| Schlagzähigkeit (Charpy) [kJ/m ²] | ISO 179/1eU | ohne Bruch |
| Kerbschlagzähigkeit (Charpy) [kJ/m ²] | ISO 179/1eA | 9,0 |
| Zugfestigkeit [MPa] | ISO 527 (50 mm/min) | 52 |
| Biegefestigkeit [MPa] | ISO 178 (2 mm/min) | 77,8 |
| Shore-Härte D | ISO 868 | 81 |
| Oberflächenwiderstand ROE [Ω] | DIN IEC 60167 | 2,00E+14 |
| Durchgangswiderstand RD [Ω] | DIN IEC 60093 | 1,74E+16 |
| Durchschlagfestigkeit E _d [kV/mm] | DIN IEC 60243 | 16,8 |
| Dielektrizitätszahl ε _r | DIN 53483 | 3,0–3,6 |
| Ausdehnungskoeffizient [mm/mK] | DIN 53752 | 0,07 |
| Druckfestigkeit [N/mm ²] | DIN 53421 | 70 |
| Vicat-Erweichungspunkt [°C] | ISO 306 (B50) | 72 |
| Wärmeformbeständigkeit [°C] | ISO 75-2 (1,8 MPa) | 60 |
| Wasseraufnahme [%] | ISO 62 (nach 216 h) | 0,1 |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 NFP 92-512 | C - s3 d1 M1 (1–2 mm) |

| Stärke (mm) | Abmessungen (mm) | Stück/Palette |
|-------------|------------------|---------------|
| 1 | 2000 × 1000 | 250 |
| | 2100 × 1000 | 250 |
| | 2440 × 1220 | 200 |
| | 3000 × 1500 | 150 |
| 1,5 | 3050 × 2030 | 120 |
| | 2000 × 1000 | 200 |
| | 2100 × 1000 | 200 |
| | 2440 × 1220 | 150 |
| 2 | 3000 × 1500 | 120 |
| | 3050 × 2030 | 100 |
| | 2000 × 1000 | 150 |
| | 2100 × 1000 | 150 |
| 2,5 | 2440 × 1220 | 100 |
| | 3000 × 1500 | 80 |
| | 3050 × 2030 | 60 |
| | 2440 × 1220 | 80 |
| 3 | 3000 × 1000 | 80 |
| | 2000 × 1000 | 100 |
| | 2440 × 1220 | 70 |
| | 3000 × 1500 | 50 |
| 4 | 3050 × 2030 | 40 |
| | 2000 × 1000 | 80 |
| | 3000 × 1000 | 50 |
| | 3000 × 1500 | 40 |
| 5 | 3050 × 2030 | 30 |
| | 2000 × 1000 | 70 |
| | 3000 × 1500 | 40 |
| 6 | 2000 × 1000 | 60 |
| | 3000 × 1500 | 30 |
| 8 | 2000 × 1000 | 50 |
| | 3000 × 1500 | 20 |
| 10 | 2000 × 1000 | 40 |
| | 3000 × 1500 | 20 |