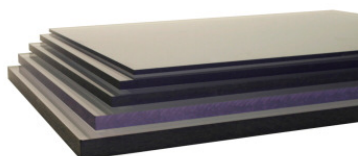


ESD PC Platte

Beschreibung



Werkstoff-Platte aus Kunststoff für individuelle Verglasung von Maschinen und Anlagen.

- Ableitfähige Kunststoff-Hartplatte
- Glatte Oberfläche
- Exzellente Widerstandsfähigkeit
- Schlagfest, wasserabweisend, resistent gegen Chemikalien
- Gute mechanische Bearbeitbarkeit
- Verformbar und auf individuelle Größe zuschneidbar
- Minimiert Partikelanhaftungen und entlädt elektrostatische Ladungen
- Reinraumgeeignet
- Einheitliche Liefergröße von 2000 x 1000 mm
- In verschiedenen Stärken erhältlich

Eigenschaften

- | | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ▪ Farbe: | transparent, getönt (80 % Lichtdurchlässigkeit) |
| ▪ Material: | Polycarbonat (PC) |
| ▪ Maße: | 2000 mm x 1000 mm |
| ▪ Stärken: | 3 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm |
| ▪ Spezifische Dichte (ASTM D-792): | 1,2 |
| ▪ Zugfestigkeit (ASTM D-638): | 5.900 N/cm ² |
| ▪ Reißdehnung (ASTM D-638): | 90 – 140 % |
| ▪ Biegebruchfestigkeit (ASTM D-790): | 9.030 N/cm ² |
| ▪ Elastizitätsmodul (ASTM D-790): | 24,5 kN/cm ² |
| ▪ Schlagfestigkeit (ASTM D-256): | 7.850 N/cm ² |
| ▪ Bleistifhärte (JIS K5400): | 3H |
| ▪ Entflammbarkeit (UL 94): | V-0 – V-2 |
| ▪ Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (ASTM D-696): | 3,8 X 10in/in/°F |
| ▪ Vicat Erweichungstemperatur (ASTM D-3418): | 154 °C |
| ▪ Maximale Betriebstemperatur: | 77 °C |

Die Angaben in diesem Merkblatt sind als Richtlinie gedacht. Sie wurden aufgrund umfangreicher Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Fragen richten Sie bitte an support@stat-x.com.
We believe all the information in these pages including technical data to be reliable. However, we make no warranties expressed or implied and assume no liability regarding any use of this information. For technical support please write to support@stat-x.com.



- Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-177): 1,3 BTU-in/hr-ft²-°F

Elektrische Eigenschaften

- Ableitwiderstand R_G (ASTM D-257): $10^6 \Omega - 10^8 \Omega$
- Ableitzeit (MIL B-81705 C): < 0,1 s

Bestellinformation

- 952500 000003 PC03 ESD PC Platte, 3 mm
- 952500 000005 PC05 ESD PC Platte, 5 mm
- 952500 000006 PC06 ESD PC Platte, 6 mm
- 952500 000008 PC08 ESD PC Platte, 8mm
- 952500 000010 PC10 ESD PC Platte, 10 mm

*Die Angaben in diesem Merkblatt sind als Richtlinie gedacht. Sie wurden aufgrund umfangreicher Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Fragen richten Sie bitte an support@stat-x.com.
We believe all the information in these pages including technical data to be reliable. However, we make no warranties expressed or implied and assume no liability regarding any use of this information. For technical support please write to support@stat-x.com.*