



Technisches Datenblatt von:

Polycarbonat ESD (electrostatic discharge - antistatisch)

| Physikalische Eigenschaften (farblos, 3mm Dicke) | Prüfvorschrift | Maßeinheit | EUROPLEX® SDX | EUROPLEX® SDX-F |
|--|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektrische Eigenschaften Oberflächenwiderstand | DIN IEC 60093 | Ohm/sq | 10 ⁵⁻⁷ | 10 ⁵⁻⁷ |
| Mechanische Eigenschaften Zugfestigkeit Elastizitätsmodul Nominelle Dehnung beim Bruch Charpy-Schlagzähigkeit Charpy-Kerbschlagzähigkeit | DIN EN ISO 527 DIN EN ISO 527 DIN EN ISO 527 DIN EN ISO 179 DIN EN ISO 179 | MPa MPa % kJ / m ² kJ / m ² | 60 2300 90 Kein Bruch 10 | 60 2300 110 Kein Bruch 13 |
| Optische Eigenschaften Transmissionsgrad Trübung (Haze) | DIN 5036 ASTM D 1003 | % % | 82 1,2 | 85 1 |
| Thermische Eigenschaften Vicat-Erweichungstemperatur | ISO 306, Methode B50 | °C | 145 | 145 |
| Abriebfestigkeit der Beschichtung Abriebfestigkeit nach Reibradverfahren (100 Zyklen, 5,4 N, CS-10F) Bleistiftstärke | ISO 9352 DIN EN 13523-4 | % Haze | < 4 B | - - |