

Durostone® CAS761

Durostone® Qualitäten sind glasfaserverstärkte Kunststoffe und wurden speziell entwickelt, um den ständig wechselnden Lötbeanspruchungen bei der Fertigung von Leiterplatten gerecht zu werden.

TECHNISCHE DATEN	
Qualität	<i>Antistatisch</i>
Farbe	<i>Schwarz</i>
Dichte (g/cm ³)	<i>1.85</i>
Biegefestigkeit (Mpa) bei 23°C - senkrecht zur 3-Punktauflage	<i>360</i>
Biegefestigkeit (Mpa) bei 150°C - senkrecht zur 3-Punktauflage	<i>180</i>
Wasseraufnahme (%)	<i><0.20</i>
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (10 ⁻⁶ /K) zwischen 30°C & 200°C	<i>11</i>
Wärmeleitzahl (W/m ² K)	<i>0.25</i>
Grenztemperatur als Spitzenwert (°C), 10 – 20 Sekunden	<i>300</i>
Dauerbetriebstemperatur (°C)	<i>260</i>
Oberflächenwiderstand (Ohm)	<i>10⁵ – 10⁹</i>
Elastizitätsmodul (Mpa) bei 23°C	<i>18.000</i>
Elastizitätsmodul (Mpa) bei 150°C	<i>9.000</i>

Die oben genannten Werte sind an Stichproben ermittelte Durchschnittswerte.

* für eine Plattengröße von 300mm x 300mm

Plattenformat (mm)	<i>2440 x 1220</i>
Verfügbare Dicken	<i>3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm</i>
Dickentoleranz	<i>± 0.20mm</i>
Ebenheitstoleranz *	<i>0.20mm</i>
Planparallelität	<i>0.10mm</i>