

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/cm³)	1.90
Biegefestigkeit (Mpa) bei 23°C - senkrecht zum 3-Punktträger	360
Wasseraufnahme (%)	<0.20
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (10 ⁻⁶ /K) zwischen 30°C & 200°C	11
Wärmeleitzahl (W/m°K)	0.25
Grenztemperatur als Spitzenwert (°C), 10 – 20 Sekunden	300
Dauerbetriebstemperatur (°C)	260
Oberflächenwiderstand (Ohm)	10 ⁵ – 10 ⁹
Elastizitätsmodul (Mpa) bei 23°C	18.000
Elastizitätsmodul (Mpa) bei 150°C	9.000

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

Die oben genannten Werte sind an Stichproben ermittelte Durchschnittswerte.

* f für eine Plattengröße v on 300mm x 300mm