

Advanced material for electronics production
Hochentwickelte Materialien für die
Elektronikfertigung

RICOCEL®

DUCOLITE®

Excellent for building precise and reliable soldering
carriers that will last long!

Exzellente Auswahl für das Fertigen von präzisen und
zuverlässigen Löttrahmen, die eine Ewigkeit halten!



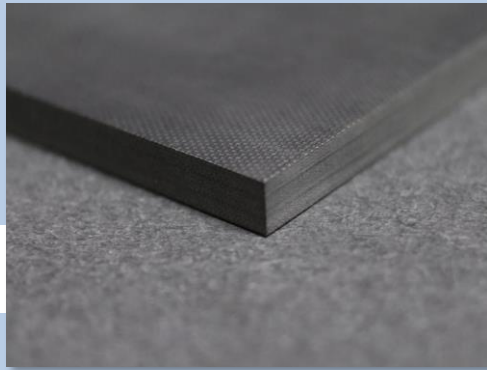
Antistatic ✓

No extra coating ✓

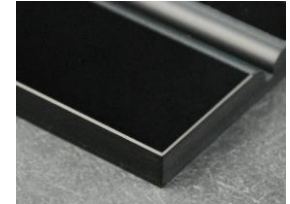
Lead free soldering ✓

RICOCEL® ES-3261A

- Excellent for lead free soldering **Exzellent für bleifreies Löten**
- Extremely long life **Enorm hohe Lebensdauer**
- Milling up to 0.5mm wall **Fräsen bis zu 0,5mm Materialdicke**
- +/-0.1mm thickness tolerance **+/-0,1mm Dickentoleranz**
- Various thickness available in stock
Umfangreiche Materialdicken auf Lager

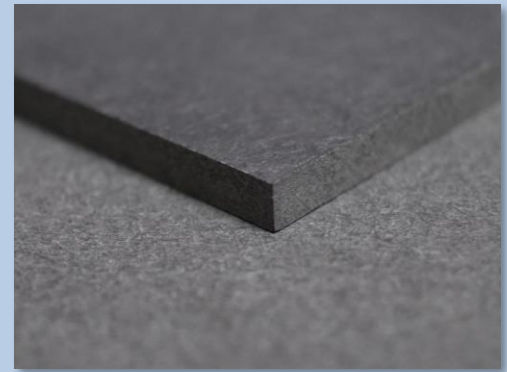


TECOPLAT® antistatic phenol paper material for test fixtures, carriers or varnishing frames up to 130°C
TECOPLAT® antistatisches Phenolpapier-Material für Testvorrichtungen, Träger oder Lackierrahmen bis zu 130°C



DUCOLITE® GM654

- Top price-performance ratio
Bestes Preis-Leistungs Verhältnis
- Easy to fabricate
Leicht herzustellen
- Effective panel cutting with bigger size of master sheet
Effektives Zuschneiden dank großem Plattenformat



| Property | Unit | ES-3261A | GM654 |
|---|-------------------|---------------------------|------------------------|
| Surface Resistance / Oberflächenwiderstand | Ohm | 1 x 10 ⁷ | 1 x 10 ⁷ |
| Specific Gravity / Dichte | g/cm ³ | 1.95 | 1.90 |
| Bending Strength / Biegefestigkeit | Mpa, 23°C | 550 | 350 |
| Flexural Modulus / Elastizitätsmodul | Gpa, 23°C | 28 | 22 |
| Thermal Expansion / Wärmeausdehnungskoeffizient | ppm/K | 9 | 10 |
| Max. Operating Temperature / Grenztemperatur | °C | 350 | 330 |
| Standard Operating Temp. / Dauerbetriebstemp. | °C | 300 | 280 |
| Flatness Tolerance / Ebenheitstoleranz | mm | ± 0.15 | ± 0.15 |
| Parallelism / Planparallelität | mm | ± 0.08 | ± 0.15 |
| Thickness Tolerance / Dickentoleranz | mm | ± 0.10 | ± 0.15 |
| Water Absorption / Wasseraufnahme | % | 0.02 | 0.08 |
| Thermal Conductivity / Wärmeleitzahl | W/mK | 0.38 | 0.50 |
| Standard Sheet Format / Standard Tafelformat | mm | 2040 x 1200 (+20/-0) | 2050 x 1220 (±10) |
| Available Thickness / Materialdicke | mm | 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 | 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 |

All materials are available in stock for immediate delivery as full size sheets or pre-cut custom size panels

Alle Materialien sind auf Lager und können umgehend als ganze Platten oder zugeschnitten versandt werden