

# DATENBLATT

## ESD Resin



ESD Resin ist ein robustes, ESD-ableitfähiges Material, mit dessen Hilfe Sie das Risiko unkontrollierter statischer Entladungen bei Ihrer wichtigen Elektronik verringern und die Produktionsergebnisse Ihrer Fertigungsstraße ausbauen. Nutzen Sie ESD Resin für die Prototypenfertigung und Validierung der Produktionsabläufe Ihrer Elektronik. Drucken Sie ableitfähige Teile, die Staub und Schmutz abweisen, und Gehäuse, um Ihre empfindliche Elektronik vor statischen Entladungen zu schützen. Erhöhen Sie die Effizienz Ihrer Elektronikproduktion mit ESD Resin, einer kostengünstigen Lösung für Ihre ESD-geschützte Werkzeugbestückung.



ESD Resin hat einen Oberflächenwiderstand von  $10^5 - 10^8 \Omega$  und ist gleichzeitig Zugfest und Schlagzäh (siehe TDS).

### ANWENDUNGEN

- Werkzeuge und Vorrichtungen für die Elektronikfertigung Halterungen
- Maßgefertigte Behälter zur Handhabung und Aufbewahrung der Komponenten
- Antistatische Prototypen und Endverbrauchsteile

### VORTEILE

- Oberflächenwiderstand ESD-geeignet
- Mechanisch belastbar

Technische Eigenschaften	Nachgehärtet bei 70 °C
Oberflächenwiderstand	$10^5 - 10^8$
Maximale Zugfestigkeit	44,2 MPa
Elastizitätsmodul	1,937 GPa
Verformung beim Bruch	12 %
Schlagzähigkeit nach Izod	26 J/m
Wärmeformbeständigkeitstemperatur bei 0,45 MPa	54,2 °C
Wärmeformbeständigkeitstemperatur bei 1,8 MPa	62,2 °C