

EtroX® I CM

Das Premium-Produkt für höchst anspruchsvolle Anwendungen

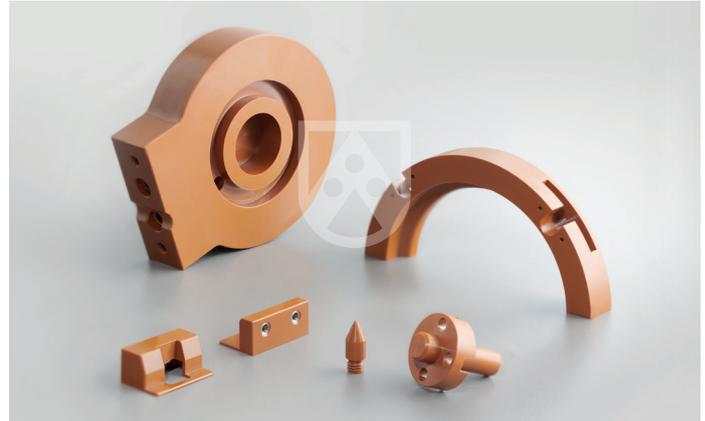
Unser Premiumwerkstoff EtroX® I CM wurde speziell für die hohen Anforderungen in der Elektronikindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie und Automobilindustrie entwickelt. Als reines Polyimid hält es besonders hohen Temperaturen stand. Mit EtroX® I CM lassen sich Bauteile konstruieren, die gegenüber anderen Thermoplasten deutliche Vorteile aufweisen.

Technische Daten

Eigenschaften	EtroX® I CM
Kugeldruckhärte	235 MPa
Glasübergangstemperatur	330 °C
Elektrische Festigkeit	34 kV/mm
Formbeständigkeitstemperatur, 1,80 MPa	319 °C

Produktprogramm

Dicke: 4–60 mm
Format: 395 x 395 mm



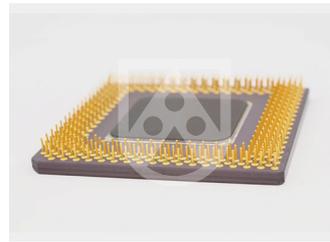
Für Anwendungen mit hohen Anforderungen: Bauteile aus EtroX® I CM zeichnen sich durch hohe Temperaturbeständigkeit, Festigkeit sowie Schlagzähigkeit aus.

Industrien

- Elektronikindustrie
- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Automobilindustrie
- Halbleiterindustrie



Druckscheibe für Elektroautos



Testsockel für Endprüfung von Chips



Greifer für Glasflaschen

Eigenschaften

↓ Hohe mechanische Festigkeit

Selbst bei hohen Temperaturen von mehr als 250 °C weist EtroX® I CM eine hohe mechanische Festigkeit auf, sodass der Werkstoff Metalle ersetzen kann. Eine hohe Zugfestigkeit, bei einer angemessenen Schlagzähigkeit, Steifigkeit und Formbeständigkeit machen ihn zum Premiumwerkstoff für anspruchsvolle Anwendungen.

⚙️ Leichte Verarbeitung

EtroX® I CM lässt sich mit herkömmlichen CNC-Maschinen in engen Toleranzen bearbeiten.

🔥 Hohe Temperaturbeständigkeit

EtroX® I CM weist selbst bei hohen Betriebstemperaturen auch unter Belastung eine sehr hohe Beständigkeit auf. Außerdem ermöglicht die geringe Eigenentflammbarkeit Anwendungen mit hohem Sicherheitsrisiko.

⌚ Lange Lebensdauer

Unser Werkstoff weist eine geringe Verschleißrate auf, sodass Bauteile aus EtroX® I CM lange eingesetzt werden können und somit die Effizienz in der Anwendung erhöhen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Produktmanager [Philip Rosenbaum | prosenbaum@roechling.com](mailto:prosenbaum@roechling.com)

Röchling Industrial. Empowering Industry.
www.roechling.com/industrial

Röchling Industrial Lahnstein SE & Co. KG
Sustaplast-Str. 1 | 56112 Lahnstein | T +49 2621 693-0 | info.lahnstein@roechling.com

