Röchling

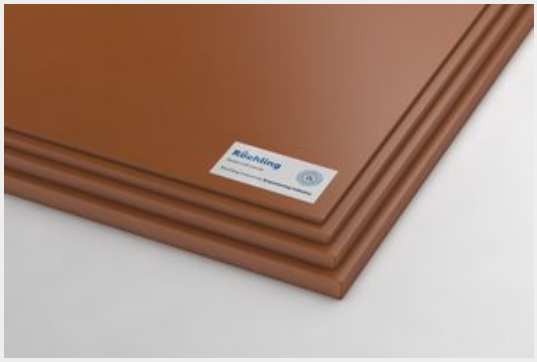
Industrial

# EtroX® I CM natural

PI

**Das High-End Produkt für höchst anspruchsvolle Anwendungen**

Der High-End Werkstoff EtroX® I CM wurde speziell für die höchsten Anforderungen in der Halbleiterindustrie, Luft- & Raumfahrtindustrie und Automobilindustrie entwickelt. Als reines Polyimid hält es besonders hohen Temperaturen von bis zu 350 °C stand. Mit EtroX® I CM lassen sich daher Bauteile konstruieren, die gegenüber anderen Thermoplasten deutliche Vorteile aufweisen. Selbst bei hohen Temperaturen von mehr als 300 °C weist EtroX® I CM eine hohe mechanische Festigkeit auf, sodass der Werkstoff Metalle ersetzen kann.



## In folgenden Industrien im Einsatz

- Elektronik
- Halbleiterindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Fahrzeugbau

## Erweiterte Eigenschaften

### Vorteile eines Premiumwerkstoffs

Eine hohe Zugfestigkeit, bei einer angemessenen Schlagzähigkeit, Steifigkeit und Formbeständigkeit sind ideal für den Einsatz in anspruchsvolle Anwendungen.

### Lange Lebensdauer

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

### Hohe Temperaturbeständigkeit

Die geringe Eigenentflammbarkeit des Werkstoffs ist gerade für Anwendungen mit hohem Sicherheitsrisiko von großer Bedeutung.

### Leichte Verarbeitung

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

### Hohe mechanische Festigkeit

Hohe mechanische Festigkeit selbst bei hohen Betriebstemperaturen von mehr als 250 °C, sodass der Werkstoff Metalle ersetzen kann.



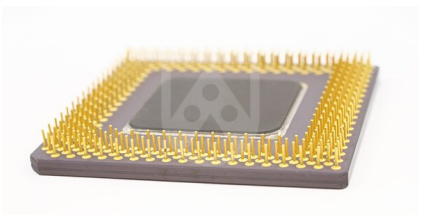
**Röchling Industrial Lahnstein SE & Co. KG**
Sustaplast-Str. 1 • 56112 Lahnstein/DE • Tel. +49 2621 693-0 • info.lahnstein@roechling.com

Print: 15/11/2026 • PIM-ID: 752313 • PIM-Code: 103-1367

## Anwendungsbeispiele



Greifer für Glasflaschen



Testsockel für Endprüfung von Chips



Druckscheibe für Elektroautos



**Röchling Industrial Lahnstein SE & Co. KG**
Sustaplast-Str. 1 • 56112 Lahnstein/DE • Tel. +49 2621 693-0 • info.lahnstein@roechling.com

Print: 15/11/2026 • PIM-ID: 752313 • PIM-Code: 103-1367

# Unsere Produktvarianten
# EtroX® I CM natural

Für weitere Informationen über technische Daten, Produkthandhabung, Zertifizierungen, Compliance oder Lieferprogramm scannen Sie den QR-Code und besuchen Sie unsere Website oder sprechen Sie mit unseren Experten.

EtroX® I CM natural





**Röchling Industrial Lahnstein SE & Co. KG**
Sustaplast-Str. 1 • 56112 Lahnstein/DE • Tel. +49 2621 693-0 • info.lahnstein@roechling.com

Print: 15/11/2026 • PIM-ID: 752313 • PIM-Code: 103-1367