

### 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



Luft- und Raumfahrt



Halbleiterindustrie



Fahrzeugbau

#### Erweiterte Eigenschaften



##### Vorteile eines Premiumwerkstoffs

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



##### Leichte Verarbeitung

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



##### Lange Lebensdauer

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



##### Hohe mechanische Festigkeit

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



##### Hohe Temperaturbeständigkeit

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

Röchling Industrial. Empowering Industry.  
[www.roechling.com/industrial](http://www.roechling.com/industrial)

Röchling Industrial Lahnstein SE & Co. KG  
 Sustaplast-Str. 1 • 56112 Lahnstein/DE • Tel. +49 2621 693-0 • [info.lahnstein@roechling.com](mailto:info.lahnstein@roechling.com)

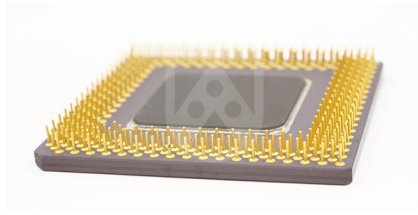
Print: 02/05/2026 • PIM-ID: 752313 • PIM-Code: 103-1366



### Anwendungsbeispiele



Druckscheibe für Elektroautos



Testsockel für Endprüfung von Chips



Greifer für Glasflaschen

## 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

