

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



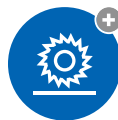
Fahrzeugbau

Erweiterte Eigenschaften



Vorteile eines Premiumwerkstoffs

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



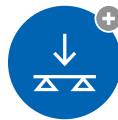
Leichte Verarbeitung

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

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

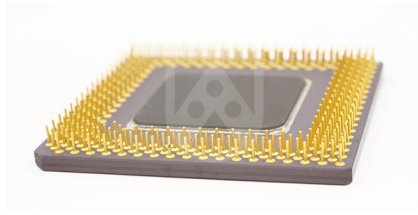
Print: 17/06/2026 • PIM-ID: 752313 • PIM-Code: 103-1366



Anwendungsbeispiele



Druckscheibe für Elektroautos



Testsocket 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



Röchling Industrial. Empowering Industry.
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

Print: 17/06/2026 • PIM-ID: 752313 • PIM-Code: 103-1366

