

EtroX[®] I CM natural

PI

Das Premium-Produkt für höchst anspruchsvolle Anwendungen

Unser Premiumwerkstoff EtroX[®] I CM wurde speziell für hohe Anforderungen in der Elektronikindustrie, Luft- & 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. Selbst bei hohen Temperaturen von mehr als 250 °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

 Semiconductor Front-End-Anwendungen

 Semiconductor Wet Bench

 Semiconductor Back-End-Anwendungen

 Semiconductor Hohe und tiefe Temperatur

Erweiterte Eigenschaften



Vorteile eines Premiumwerkstoffs

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



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.



Leichte Verarbeitung

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



Lange Lebensdauer

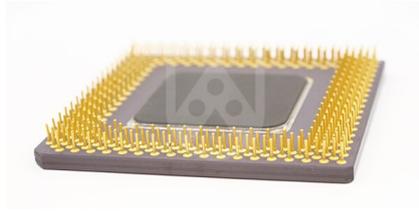
Unser Werkstoff weist eine geringe Verschleißrate auf, sodass Bauteile lange eingesetzt werden können und somit die

Effizienz in der Anwendung erhöhen.

Application examples



Druckscheibe für Elektroautos



Testsocket für Endprüfung von...



Greifer für Glasflaschen

Our product variants of EtroX[®] I CM natural

For more information about technical data, product handling, certifications, compliance or delivery program scan the QR-Code and visit our website or talk to our experts.

EtroX[®] I CM natural



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

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

Print: 06/05/2024 • PIM-Version: 70 • PIM-ID: 752313 • PIM-Code: 70-609

