

WARUM MIT TECE?

Einkaufspreise und Beschaffungskosten sind ein großer Hebel für margen- und gewinnorientierte Unternehmen. Hierbei hat der chinesische Markt erhebliches Potenzial zu bieten. Jedoch ist die Zusammenarbeit mit chinesischen Anbietern von spezifischen Risiken geprägt. Daher kommt es darauf an, mit den richtigen Partnern zu arbeiten. Den Preisvorteil Chinas nutzen und dabei höchste Qualität sicherstellen. Dafür stehen wir.

Ihre Vorteile im Überblick:

Wir übernehmen für Sie den kompletten Beschaffungsprozess durch:

- ▣ Die Identifikation des passenden Partners bezogen auf Ihre individuellen Anforderungen
- ▣ Ausgeprägte Qualitätssicherung (nur DIN ISO 9001 zertifizierte Zulieferer, Zusammenarbeit mit international anerkannten Prüfinstituten, durchgängige Qualitätschecks)
- ▣ Logistische Dienstleistungen (Transport und Lager)
- ▣ Zoll- und Einfuhrformalitäten

Als deutscher Vertragspartner lösen wir für Sie:

- ▣ Sprachbarrieren
- ▣ Zeitverschiebung
- ▣ Kultur- und Mentalitätsbarrieren
- ▣ Rechtsrisiken

Erschliessen Sie den Preisvorteil „China“ auch für Ihre Produkte. Mit einem kompetenten Partner. Mit TeCe.

AN- WENDUNGEN

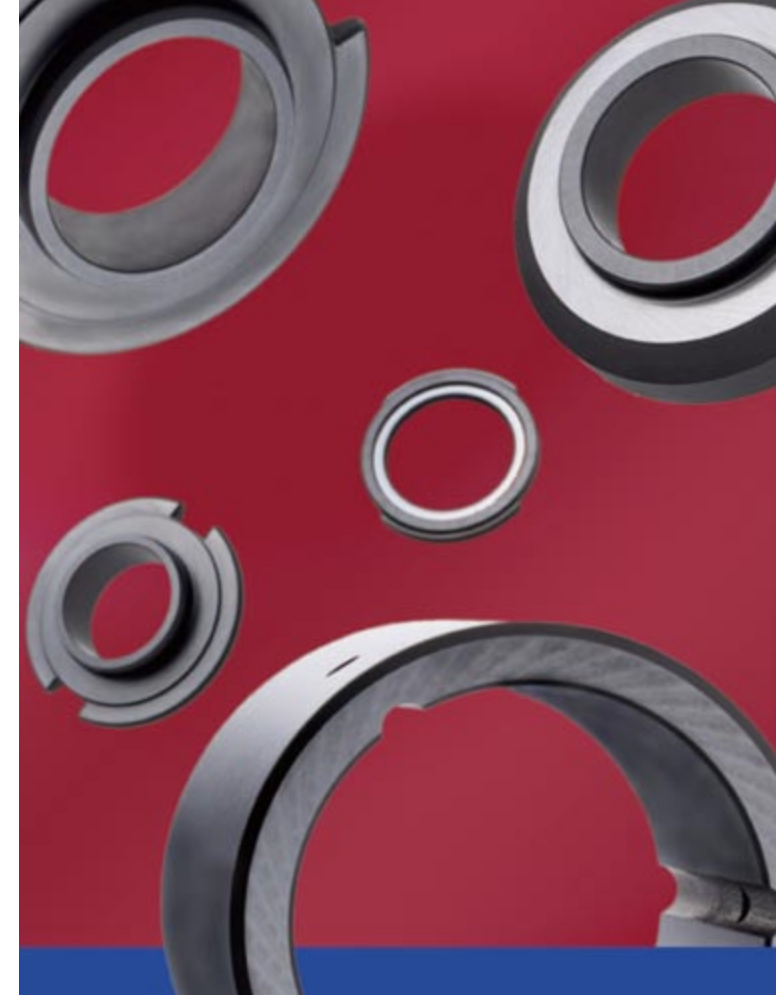
Sie suchen für Ihr Unternehmen unterschiedlichste Bauteile in kleinen, mittleren und großen Losgrößen? Wir entwickeln und liefern diese in enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern in einem einzigartigen Preis-Leistungsverhältnis.

Wir liefern zuverlässig, mit hoher Termintreue und höchsten Qualitätsanforderungen. Testen Sie uns, Sie werden sehen, dass wir zu unseren Versprechen stehen.

Bauteile und Anwendungen im Überblick:

- ▣ Gleitringe für Dichtungen z.B. für die Chemische Industrie
- ▣ Gleitringe und Gleitlager z.B. für die Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie
- ▣ Maschinenbauteile für die Zerstäubungsindustrie
- ▣ Sonstige Verschleißteile für die Keramische und Chemische Industrie

TeCe Competence in Ceramics
GmbH & Co. KG
Bauvereinstraße 35
D-95173 Schönwald
+49(0)9287 581 75 Phone
+49(0)9287 891 742 Fax
info@tece-competence.com
www.tece-competence.com



Technische Keramik
EFFIZIENT BESCHAFFEN

TeCe
Competence in Ceramics

ÜBER UNS



Wir sind ein dynamisches, international agierendes Unternehmen im Bereich der technischen Keramik. Wir entwickeln und beschaffen für Sie einfache wie anspruchsvolle Bauteile am chinesischen Markt.

Ergebnis sind Produkte von hervorragender Qualität zu sehr interessanten Preisen. Diesen Wettbewerbsvorteil geben wir an unsere Kunden weiter. Dabei achten wir insbesondere auf zuverlässige Lieferanten, die qualitativ führend sind und eine nachhaltig erfolgreiche Kundenbeziehung sichern.

Bereits seit mehreren Jahren sind wir am chinesischen Markt aktiv. Wir verfügen über beste Marktkennnisse aller dort ansässigen Hersteller technischer Hochleistungskeramiken.

Unsere Fakten im Überblick:

- ▶ Anspruchsvolles Lieferantenportfolio
- ▶ Hohe Qualitätsstandards
- ▶ Exzellente Liefertreue
- ▶ Vertrauensvolle Basis durch etablierte und erfolgreiche Geschäftsbeziehungen
- ▶ Fundiertes Markt- und Produkt Know How im Bereich technischer Hochleistungskeramiken
- ▶ Ständige Marktpräsenz und -recherche in China zur Identifikation und Qualifizierung neuer Lieferanten
- ▶ Niederlassung in China



WERKSTOFFE



„Werkstoffe aus China können unmöglich günstig **und** qualitativ hochwertig sein!“ Falls Sie so denken, wollen wir Ihnen zeigen, dass Sie sich mit TeCe auf keinerlei Risiken einlassen.

Die von unseren Partnern verwendeten Werkstoffe können sich mit den Standards führender Hersteller messen lassen. Die geforderten Toleranzen stellen wir auf europäischem Niveau sicher. Garantiert!

SSiC im Überblick:

- ▶ Hohe Festigkeit bei hohen Temperaturen bis 1600°C
- ▶ Hohe Korrosionsbeständigkeit u. geringer Verschleiß

SiSiC im Überblick:

- ▶ Minimierte Restporosität
- ▶ Gute Temperaturwechselbeständigkeit

Aluminiumoxid im Überblick:

- ▶ Gute Biegefestigkeit
- ▶ Temperaturstabilität

Zirkonoxid im Überblick:

- ▶ Beste Biegefestigkeit und Bruchzähigkeit
- ▶ Sehr gute tribologische Eigenschaften

Werkstoffdaten im Überblick				
Werkstoffklasse	SSiC	SiSiC	Al ₂ O ₃ (99%)	ZrO ₂
Dichte [g/cm ³]	3,1	3,05	3,9	5,95
Biegefestigkeit* RT [MPa]	390	350	300	600
Bruchzähigkeit [MPa·m ^{1/2}]**	3	3,6	4,5	5
E-Modul (RT) [GPa]	400	390	370	200
Wärmeleitfähigkeit (RT), [W/m·K]	100	100	16,7	3
Wärmeausdehnungskoeffizient (RT-1000°C), [x10 ⁻⁶ ·K ⁻¹]	4,1	4,3	5,3	11
max. Einsatztemperatur, Luft [°C]	1600	1300	1450	750
*(4-Pkt, 40/20mm) **ICL-Methode				

Die angegebenen Werte sind typische Eigenschaften, die an standardisierten Prüfkörpern ermittelt wurden. Eine Übertragung auf andere Formen ist nur bedingt zulässig.