



Quarzgutrohre

Novosil®

Eigenschaften

- Außendurchmesser von 5 mm bis 20 mm
- Maximallänge 3.000 mm
- Unterschiedliche Wandstärken bis 2 mm (ca. 8-11% vom Außendurchmesser)

Vorteile

- Maßanfertigung nach Kundenwunsch
- Präzise Formstabilität
- Bestens geeignet für thermisch hochbelastete Prozesse

Quarzgutrohre

Die Raesch Quarz (Germany) GmbH fertigt transluzente **Novosil®-Quarzgutrohre**, die im Einstufenverfahren mit **Außendurchmessern von 5 mm bis 20 mm** und einer **maximalen Länge von bis zu 3.000 mm** produziert werden.

Merkmale

Die **hohe Temperaturbeständigkeit**, der geringe spezifische Ausdehnungskoeffizient und die damit einhergehende Formstabilität der Rohre sind optimale Voraussetzungen **für den Einsatz in thermisch hochbelasteten Prozessen oder Fertigungsschritten**. Kein anderer Werkstoff ist besser geeignet.



Anwendungsbeispiel

Die Rohre finden in feuerfesten Produkten oder als sogenannter „verlorener Gießkern“ bei der Herstellung von Nockenwellen Verwendung. Darüber hinaus sind sie das **ideale Trägermaterial für die in Infrarotstrahlern verbauten Heizwendeln**.



Zur Herstellung von Novosil®-Quarzgutrohren werden ausschließlich **hochwertige Rohstoffe aus Deutschland verwendet**. Um optimale Materialeigenschaften zu erreichen, greift die Raesch Quarz (Germany) GmbH auf erlesenen Quarzsand zurück.

Die Novosil®-Quarzgutrohre stammen ausschließlich aus eigener Produktion, bei der wir nicht zuletzt höchste Ansprüche auf Maßhaltigkeit legen. Die Rohre werden während des Herstellungsprozesses per **Kamerainspektion genau überprüft und eine automatische Sortiervorrichtung sorgt dafür, dass nur qualitativ einwandfreie Erzeugnisse in den Verkauf gelangen**. Von dieser weltweit einzigartigen Qualität profitieren unsere Kunden in zahlreichen Branchen, zum Beispiel in der Metall- und Automotive-Industrie.