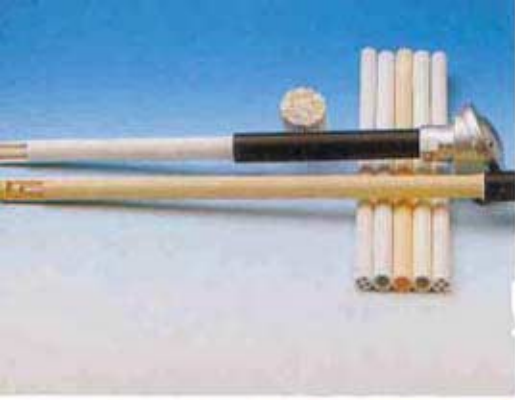


HALDENWANGER

Technische Keramik





KERAMISCHE ROHRE

Prospekt:

Haldenwanger »Keramische Rohre«

Haldenwanger »Messen-Regeln«



KERAMIK FÜR DEN OFENBAU

Prospekt:

Haldenwanger »Keramik-Ofenbau«

Haldenwanger »Halsic-R / Halsic-I
Siliziumcarbid-
Sonderwerkstoffe«



KERAMIK FÜR DEN KONSTRUKTEUR

Prospekt:

Haldenwanger »Alsint 99,7 (Al₂O₃)
Konstruieren mit
Oxidkeramik«



VERSCHLEIBFESTE KERAMIK

Prospekt:

Haldenwanger »Alsint 99,7 (Al₂O₃)
Konstruieren mit
Oxidkeramik«

Haldenwanger »Messen-Regeln«



LABORKERAMIK

Prospekt:

Haldenwanger »Laborporzellan«

Haldenwanger »Oxidkeramik«



Für die vorstehenden Produktgruppen fordern Sie bitte unsere Spezialprospekte (siehe Rückseite) an. Dort finden Sie weitergehende Informationen und Abbildungen über praktische Anwendungen, sowie technische Daten über unsere Werkstoffe.

KERAMISCHE ROLLEN

Wir fertigen für jeden auf dem Markt befindlichen Rollenofen speziell zum Brennen von Wandfliesen, Bodenplatten, Geschirrporzellan, Sanitärkeramik, Dachziegeln usw. sowie zum Tempern von Flachglas, Ofenrollen aus unseren Werkstoffen:

Sillimantin 60	• poröses Aluminiumsilikat
Sillimantin 65	• poröses Aluminiumsilikat
Sillimantin 60 NG	• poröses Aluminiumsilikat
Pythagoras	• dichtes Aluminiumsilikat
Halsic-I	• dichtes, reaktionsgebundenes, siliziuminfiltriertes Siliziumcarbid (SiSiC)
Halsic-R	• poröses, rekristallisiertes Siliziumcarbid (RSiC)
Halsic-RX	• chemisch dotiertes rekristallisiertes Siliziumcarbid (RSiC _{dot})
Quarzugut	• porös gesinterter Quarz, 99,6 % SiO ₂

Keramische Rollen können wir mit einem Durchmesser von 20 - 100 mm, in Längen bis max. 3600 mm, jeweils abhängig von Abmessung und Werkstoff herstellen.

KERAMISCHE ROHRE

Wir fertigen keramische Rohre und Bauteile aus unseren Werkstoffen:

Alsint 99,7	• dichtes Aluminiumoxid, 99,7 % Al ₂ O ₃
Alsint porös	• poröses Aluminiumoxid, 99,5 % Al ₂ O ₃
Pythagoras	• dichtes Aluminiumsilikat
Pythagoras 1800 Z	• dichtes Aluminiumsilikat
Sillimantin 60	• poröses Aluminiumsilikat
Sillimantin 60 NG	• poröses Aluminiumsilikat
SiC 70 - 90	• tongebundenes Siliziumcarbid
Halsic-I	• dichtes, reaktionsgebundenes, siliziuminfiltriertes Siliziumcarbid (SiSiC)
Halsic-R	• poröses, rekristallisiertes Siliziumcarbid (RSiC)
Halsic-RX	• chemisch dotiertes rekristallisiertes Siliziumcarbid (RSiC _{dot})
Zirkonoxid	• dicht, teilstabilisiert

Rohre können wir mit einem Durchmesser von 0,6 bis max. 450 mm, in Längen bis max. 4000 mm, jeweils abhängig von Abmessung und Werkstoff herstellen. Für Thermoelemente liefern wir Schutzrohre, Isolierstäbe und Isolierröhrchen in verschiedenen Ausführungen und Werkstoffen.

KERAMIK FÜR DEN OFENBAU

Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung als Hersteller von keramischen

Rohren • Heizstrahlrohren • Heizleitertragrohren • Tragerollen
Muffeln • Balken und Profilen • Brennhilfsmitteln • Sonderanfertigungen

für elektrisch- und gasbeheizte Muffelöfen, Rollenöfen, Glasterperöfen, Herdwagen-, Tunnel- und Schnellbrandöfen. Sprechen Sie bitte bereits im Planungsstadium mit uns, damit wir Ihnen gegebenenfalls technische Beratung auf dem keramischen Sektor geben können.

KERAMIK FÜR DEN KONSTRUKTEUR

In Forschung und Industrie werden immer häufiger konventionelle Materialien durch leistungsfähigere hochreine Keramiken wie Aluminiumoxid, Zirkonoxid und Siliziumcarbid ersetzt. Durch unsere verschiedenen Formgebungsverfahren ist fast jede Geometrie herstellbar. Hohe Anforderungen hinsichtlich Maßtoleranz und Oberflächenqualität können durch Schleif- und Superfinishbearbeitung erfüllt werden. Schicken Sie uns Ihre Anfrage mit Zeichnung, damit wir Ihnen ein unverbindliches Angebot ausarbeiten können.

VERSCHLEIßFESTE KERAMIK

Der Bedarf an verschleißfester Keramik wird immer größer. Wir fertigen bevorzugt Sondergeometrien mit einem Al₂O₃-Gehalt von 96,5% und 99,7%, sowie Zirkonoxid in verschiedenen Teilstabilisierungen. Die Anwendungsmöglichkeiten reichen von Kolben für Plungerpumpen, über keramische Bauteile für Ventile, bis hin zu Formteilen zur Auskleidung von Rohren und Rohrkrümmern. Für Ihre Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

LABORKERAMIK

Seit über 130 Jahren stellen wir Laborporzellan her. Die Qualität und das umfangreiche Lieferprogramm haben uns weltweit bekannt gemacht. Für höhere Ansprüche fertigen wir Ihnen auch Laborartikel aus reinem Al₂O₃, Alsint 99,7 dicht oder Alsint porös. Zusätzlich umfaßt unser Lieferprogramm für die C+S - Bestimmung Verbrennungsschiffchen und -Rohre, Hochfrequenztiegel, Umschmelztiegel usw.

Werkstoffe nach DIN VDE 0335

Alsint 99,7 - Typ C 799 Sillimantin 60 - Typ C 530
Pythagoras - Typ C 610 Porzellan - Typ C 110

